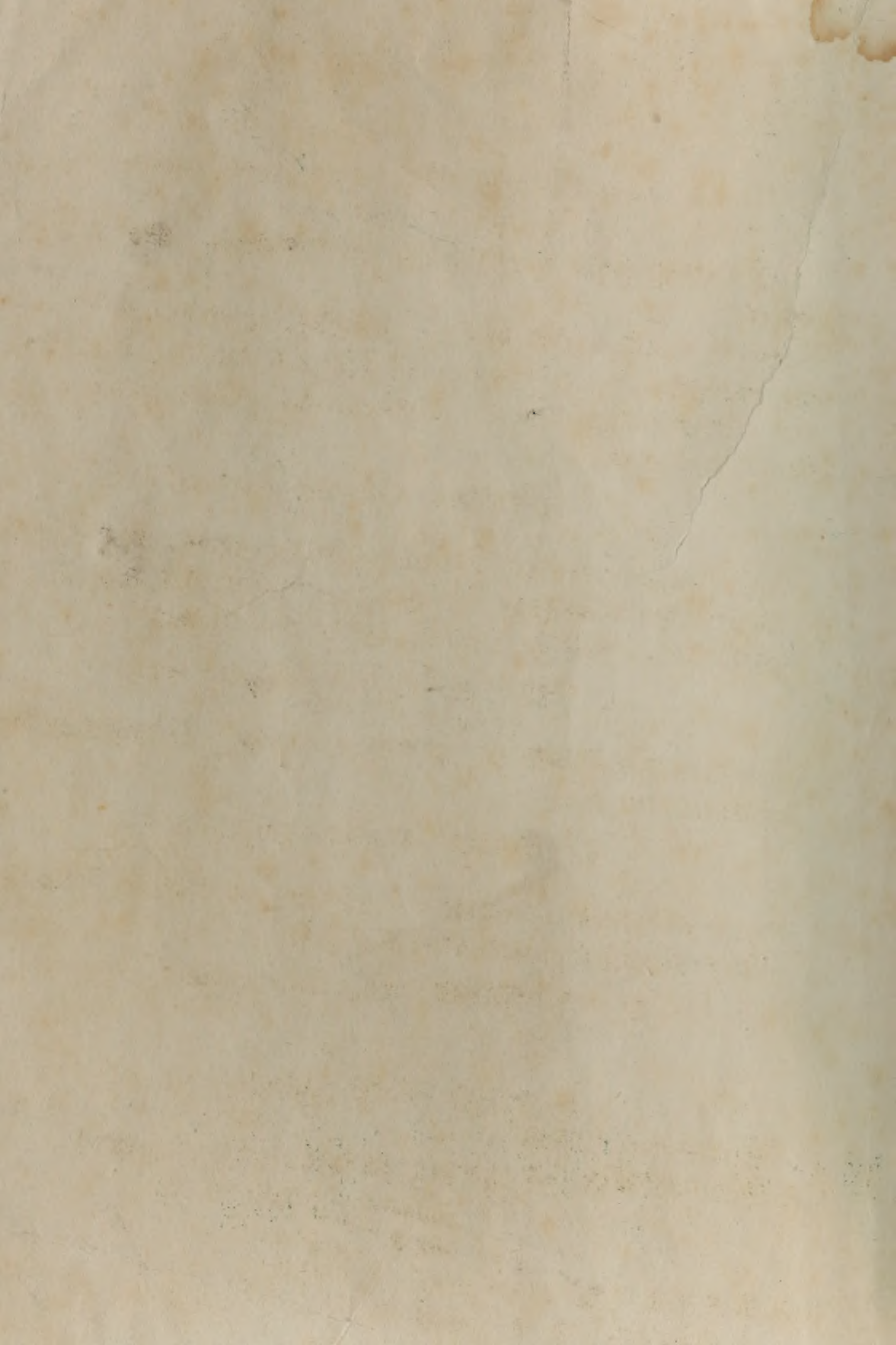
广西种子植物野外检索表

陈焕镛

广西植物研究所
桂林一九五九年十月



广西种子植物野外分科检索表

种子植物 Spermatophyta

有花的植物，花有雄蕊或雌蕊，或两者都全；能产生种子，以种子繁殖。

1、胚珠裸露，通常生長在鳞片上，鳞片覆瓦状排列或集生，一般形成球穗花序，沒有典型的花；葉通常为线形，针状或鳞片状；乔木或灌木，很少为藤本（买麻藤属，Gnetum 則为藤本）大都常綠。…………Ⅰ、裸子植物 Gymnospermae

1′ 胚珠包藏在子房腔内；花通常有花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，有时花萼和花瓣相似，不易区别，有时花萼花冠都缺，亦有缺雄蕊或雌蕊的，草本，灌木、乔木或藤本。…………Ⅱ、被子植物 Angiospermae

2、花各部器官通常基数3；葉大部有平行脈，有散生的維管束，能增粗的亦无年轮…………一、单子葉植物 Monocotyledoneae

2′ 花各部份器官通常基数4—5；葉大部有網脈；莖通常有环列的維管束，木本植物的莖有年轮…………二、双子葉植物 Dicotyledoneae

Ⅰ、裸子植物 Gymnospermae

1、直立的乔木或灌木。
2、葉为羽状複葉；莖圆柱状，短而不分枝，状如棕树。…………苏铁科 Cycadaceae
苏铁属 Cycas
2、葉为单葉；莖高大而分枝，不似棕树。
3、葉扇状，互生，或簇生于短枝上，脱落性；种子核果状



- - - - - - - 银杏科 Ginkgoceae
银杏属 Ginkgo

3、叶针形，线形或鳞片状，很少为扇椭圆形。
4、果为球果，（桧属 Juniperus 则为浆果状）。
5、叶互生或成束，或螺旋状排列，稀对生，针形、钻形、或鳞片状；球穗花序的珠鳞有胚珠2至多颗。
6、叶互生或成束，或螺旋状排列，稀对生，通常针形或线形。
7、珠鳞有苞片承托，扁平，覆瓦状排列，每鳞片有胚珠2颗；叶针形或线形，种子有顶生翅；- - - -
- - - - - - - - 松科 Pinaceae
8、叶为针形，丛生，每2—5个成束，每束基部具有叶鞘。- - - - - - - - 松属 Pinus
8′、叶片线形，散生。
9、中脉在叶的两面上都突起；球果直立，长约8—20厘米。
- - - - - - 油杉属 Keteleeria.
9′、中脉在叶的上面不突起，扁平或微有槽。
10、承托种鳞的苞片近匙形，稍长于鳞片；球果椭圆形或卵圆形，长约2—4厘米，直立；叶长约11—12毫米
- - - - - - 铁油杉属：Tsugo Keteleeria.
10′、承托种鳞的苞片近圆形；球果近卵形，长约3—5厘米，初时直立，老时多少下垂。
- - - - - - - 银杉属、Cathaya
7、珠鳞无明显的苞片承托，螺旋状排列，每鳞片有环珠2—9颗；叶线形、钻形或披针形，螺旋状排列，稀对生；种子的翅非顶生。
- - - - - - - - - 杉科 Taxodiaceae
8、叶常绿，球果，果鳞覆瓦状排列，
9、叶线形或线状披针形；雌花序1—3个生于枝的末端；球果果鳞革质，阔卵形，每果鳞有种子3个；种子扁。- - - - - 杉属，Cunninghamia
9′叶锥尖，两面均有棱脊；雌花序单生于短小枝上，球果果鳞木质，厚楔状，上部增大，中央有一反曲的尖，两侧边缘的上部有3—5硬尖裂，每果鳞有种子2—5颗；种子矩圆三角形，稍压扁，- - - - -

------柳杉属 Cryptomeria.
叶脱落，果鳞盾状。
叶互生，
6、叶异形，线形而扁，或针状而稍弯，或为鳞片状；球果的鳞片不脱落，或上部的缓慢脱落，除下部和顶端的鳞片外，每鳞片有2种子；种子的翅生在基部，翅矩圆披针形，约与种子等长。------
------水松属 Glyptostrobus.
6′ 叶同型、薄、狭线形、球果的鳞片宿存；每鳞片有种子2颗；种子不等的三棱形，且有3厚翅（广西有1种，栽培）。------------落羽松属 Taxodium.
叶对生，线形；每果鳞有种子5—8颗；种子扁平，周围有翅。（广西有1种，栽培）------
---------水杉属 Metasequoia.
叶对生或轮生，通常为鳞片状，偶有钻形叶，有时在幼树上为针形；球果木质，有时为浆果状 ------
----------柏科 Cupressaceae
7、果为开裂的球果；叶鳞片状。
8、叶交互对生，紧贴小枝上，只在幼树上或主枝上的为针形，开展；花雌雄同株。
9、球果果鳞盾状，8枚，通常在其平顶上有1突起，每果鳞有种子3颗。
----------柏属 Cupressus.
9′、球果果鳞扁，6枚，外部的有一钩状小刺，最上1对无种子，其余两对各有2种子；小枝扁平，平生，直立。
-------侧柏属 Thuja
8、叶4片成一节，3片並排在小枝的一面，1片在小枝的另一面，叶片上阔下窄，叶上面微凸，背有白色阔气孔带、小枝扁平，球果果鳞盾状，有果鳞10枚；每果鳞有种子2颗，种子有2不等长的翅。------
------福建柏属 Fokienia.
7、果为浆果、生在成长树上的叶对生或3枚轮生，针状而广展，或鳞片状而紧贴，生在幼苗或幼树上的叶常为针状或

锥状，广尸；花雌雄异株。------

-------桧属 *Juniperus*

5′、叶螺旋排列，鳞片状而硬，且常为紧贴的覆瓦状排列，或锥尖而扁平，锐尖；球穗花序的珠鳞有胚珠1颗

------南洋杉科 *Araucariaceae*

南洋杉属 *Araucaria*

4′、果为核果状，

5、种子柄肉质，膨大；种子全部为肉质假种皮所包；花药2室；叶线形，少为长椭圆形，稀鳞片状。

罗汉松科 *Podocarpaceae*

罗汉松属 *podocarpus.*

5′、种子柄非肉质；种子为杯状假种皮包围，或外果皮为肉质；花药2—8室。

6、雄花生在头状花序上；雌花有数对鳞片，每1鳞片内有2胚珠；种子1—2颗在一果柄上，长约2.5厘米，绿色或带紫色；叶线形，2列，叶背面有2宽阔的灰白色带；中脉在叶面上突起；小枝对生。

粗榧科 *Cephalotaxaceae.*

粗榧属 *Cephalotaxus.*

6′、雄花生于头状花序或穗状花序上；雌花只有1顶生胚珠。

紫杉科 *Taxaceae*

7、雄花花序头状，有柄，单生於叶腋，基部有鳞片；假种皮肉质，红色；叶线形，常呈镰形，2列，叶背淡绿色或淡黄色；小枝互生。-------紫杉属 *Taxus*

7′、雄花花序穗状，簇生於枝端，细長而下垂；肉质假种皮红黄色；叶披针形，叶背有2白色宽气孔带，小枝对生。

穗花杉属 *Amentotaxus.*

1、攀援灌木，节膨大，叶对生，叶片卵矩圆形，全缘，羽状脉；花轮生于有节的穗状花序上；种子核果状，卵状长椭圆形，多少成梢状---------

---------买麻藤科 *Gnetaceae*

买麻藤属 *Gnetum.*

II. 被子植物

一、单子叶植物

1、木质植物.

2、直立性.

3、竹类植物：以特殊的口官代替花被；茎中空，具明显的节和长节间；叶基多数长，披针形，罕有宽的和短的；花由多数小穗聚集成为圆锥花序，总状花序、或簇生于节；果为颖果。---------禾本科 *Gramineae*

竹亚科 Subfam. *Bambusoideae*.

3′ 非竹类植物、花被正常或不存在.

4、花无花被，单性；雄花具无定数的雄蕊，生于延长的有苞片的复穗上，此雌花具单胚珠的子房，紧密地成穗状花序或头状花序，果实为分离的木质的核果状聚合果，具边和六角的顶端；乔木，少数分枝，生有长而线形、革质、有刺状锯齿的叶---------------露兜树科 *Pandanaceae*

露兜树属 *Pandanus*

4′ 花单被、花被有时不显著或颇退化.

5、棕榈植物；树干不分枝，通常高大；叶很大，具羽状脉至羽状全裂，或掌状脉至掌状全裂，芽期摺扇状；花细小，两性或单性，苞片3枚，为单或复的肉穗花序，其下为佛焰苞和苞片所承托；花被二列，外轮萼片状；子房3室，各室有1至少数胚珠；果实核果状或浆果状-------棕榈科 *Palmae*

6、叶具掌状脉，叶片掌状全裂至掌状深裂。

7、单干的大乔木；叶柄粗肥，一面凹入或两面凸起，叶片深裂入约 1/2 成多数狭窄而具2裂的下垂裂片。

8、叶柄上有具锐齿的粗锯齿；叶片肾状圆形，宽大於长，横9—15分米；花两性，核果如橄核、长椭圆形，2—2.5厘米长；树干有

浅裂——————————蒲葵属 Livistona

8′、叶柄上有微细锯齿；叶片圆形、横约9公寸；花杂性雌雄同株；核果深3裂；树干为黑色的毛状纤维所覆盖————————————————棕榈属 Trachycarpus

7′、成丛的灌木、具有许多直立的、细长的，如绳状的，攀援的茎、常高达1—2米；叶柄细长、扁平，边稍粗糙；叶片扇状分裂至近叶柄处，成披针状线形，具锯齿，顶端有齿的裂片；花雌雄异株；核果为卵形的椭圆体，或2—3个一起——————————棕竹属 Rhapis

6′、叶具羽状脉，叶片羽状全裂或羽状深裂。

7、高大乔木，具单干。

8、花序生於树干而在叶之下；叶羽状全裂，上部小叶合生；雌花的萼片和花瓣覆瓦状排列；雄蕊6枚或较多；子房1室，胚珠1颗；核果卵状或为椭圆体————————————山槟榔属 Pinanga

8′花序生於叶丛中，雌花有镊合状排列的花瓣；雄蕊多数，子房3室。

9、叶为单的羽状全裂、小叶长、线形、不相等，近顶端边缘有不规则的齿，基部有1—2耳、叶底带白色、核果为润卵状————————————桄榔属 Arenga

9′叶为二回羽状全裂、小叶在扩阔的顶端为等分的扇形；核果球状。————————————鱼尾葵属 Caryota

7′、成丛的灌木；叶单的羽状全裂；小叶线形或长圆形、具不规则的齿、基部楔尖；雄蕊6—9枚、子房2—3室，至具小柄；核果长圆卵状————————————华羽棕属 Wallichia

5′、非棕榈植物；有根状茎；茎细长，具丛集于顶端的全缘和剑形的叶；花不生於佛焰苞上而为两性，细小、有细分枝多花的圆锥花序，基部有苞片；花被

花瓣状，合生为有6裂片的管；果浆果状————————————————百合科 *Liliaceae*

6、每室内有1胚珠————龙血树属 *Pleomele*

6′每室内有数颗胚珠————朱蕉属 *Cordyline*

2′攀援或有长匍茎，偶或为平卧的植物。

3、植物以气根攀援；花生于1肉穗花序上并有佛焰苞，两性；叶大具平行纵脉；果浆果状————————————————天南星科 *Araceae*

4、叶片有节，其下为扁开的叶状的叶柄；有时叶柄阔於叶片；肉穗花序具柄，近椭圆状，为短而凹面的佛焰苞；花被裂片6，鳞片状，承托着6枚雄蕊围绕于3室的子房周围；浆果红色，生于腋生的弯曲的总梗上。————————石柑子属 *Pothos*

4′叶片与叶柄间无节，大，羽状全裂或全缘；肉穗花序无柄，细长；子房1室或不完全的2室

5、浆果各各分离；胚珠1—3颗在近基生胎座上；雄蕊4—6枚，近无柄————麒麟叶属 *Epipremnum*

5′浆果靠连；胚珠多颗在侧胎座上；雄蕊4枚，花丝较药为长————崖角藤属 *Rapshiodophora*

3′、植物无气根。

4、叶羽状全裂，裂片具纵向平行脉；叶轴通常伸长为扁形；花被裂片6，二轮，外轮萼片状，均离生；药2室；果核果状，其上覆盖着覆瓦状排列的鳞片；植物有根状茎，茎上有钩状刺————棕榈科 *Palmae*

5、佛焰苞管状，宿存————————黄藤属 *Calamus*

5′佛焰苞船形或伸展、脱落———提摩藤属 *Daemonorops*

4′叶全缘、具掌状脉，或三出脉，网状脉；叶柄常为卷须状；花雌雄异株，细小、腋生、为伞形花序、成簇或圆锥花序；花被裂片6，带绿色；花期后药汇合为1室；浆果小、球形、光滑或粗糙。————————————————百合科 *Liliaceae*

5、花被6裂；花序总轴圆————菝葜属 *Smilax*

5′花被基部管状；总梗扁————————————

——————土茯苓属 Hetersmilax

1' 草質植物。

2、水生或半水生植物。

3、植物漂浮、无茎、有1至多数悬垂的根。

4、花不显著、雌雄花同株，无花被；叶无柄。

5、叶大、蓮座式，日间平展、晚上为杯状、叶片倒卵的楔狀，具粗壯的叶脉，表面被天鹅绒狀毛；肉穗花序貼生于1白色佛燄苞上，雄花由数个无柄的雄蕊合生而成，雌花有1单独、雏卵形的、多胚珠的子房、果膜質————天南星科 Araceae
大漂属 Pistia

5' 叶微小、鳞片狀，倒卵形、正圓形至圓形、在边緣的缺刻处生花；初时藏于一个2唇形的鞘内；雄花成肉，每朵具1—2雄蕊、為2室在細長的花丝上；雌花具有一个无柄的子房，有1或2直生胚珠；果实为胞果————浮萍科 Lemnaceae
浮萍属 Lemna

4、花大，花被帶藍色而上片裂片有黄色斑点，两侧略为对称，两性；叶具有膨狀扩大腫脹的叶柄；植物大，常在烂泥中生根。————雨久花科 Pontederaceae
凤眼兰属 Eichornia

3、植物具陆生根，有茎或无茎；叶出水面上，浮着或下沉。

4、花序圆筒形，顶生、密花，雌雄花同穗的穗状花序，上部生雄花部份与下部生雌花部份之间有一裸露的距离。花微小，花被退化为刚毛狀；雄蕊2—5，子房具单胚珠；茎直立，高3—4米，下部沉于水；叶長线形，直立————————香蒲科 Typhaceae

4' 花序不是圆筒形雌雄花同序的穗狀花序；花被正常；茎短或无茎。

5、心皮4个或更多、各各分离；叶生于長柄上，叶柄基部为一張开的鞘。

6、植物无茎；叶基生，下沉的为丝狀；花具苞片，为有花葶的总狀花序或圆錐花序；花被裂片6，二輪状，外輪3枚萼片状，内輪3枚花瓣状；果

为瘦果或蓇葖，---- 泽泻科 Alismataceae

7、心皮多数，生在球形或长圆形的花托上；花单性或杂性的。

8、漂浮或水面的叶箭头形，戟形或卵形；雄蕊很多数；果扁。------慈姑属 Sagittaria

8' 漂浮的叶心形；雄蕊9、12或15枚，果有翼------------冠果慈姑属 Lophatocarpus

7、心皮一轮，生在细小而扁的花托上；花两性；雄蕊6或9枚；瘦果膨胀、扁平，---------------------泽泻属 Alisma

6' 植物有茎；叶对生或互生，水面的叶近革质，下沉的叶质薄；花为腋生有苞片的穗状花序，花梗的基部藏于一鞘内；花无苞片，4基数；花被裂片离生，圆形、有爪、心皮4、无柄，不开裂，种子1颗---------眼子菜科 Potamogetonaceae

眼子菜属 Potamogeton

5' 心皮1个，或2或更多，完全连合成为一个复子房

6、子房上位，3室、每室多胚珠；花两性；花被花瓣状，裂片6，离生、伸展；雄蕊6枚，不相等，1枚较大、果为具3果瓣的蒴果；叶基生，有柄，叶片箭形、戟形以至卵心形。-----------------雨久花科 Pontederiaceae

雨久花属 Monochoria

6' 子房下位，具侧膜胎座，有时胎座或多或少突伸；花雌雄同株或雌雄异株，藏于一个由两片合生苞片组成的佛焰苞内；雄蕊3—12，花柱或花柱枝3—15；植物部份或全部沉入水中---------------水鳖科 Hydrocharitaceae

7、茎5枝；叶轮生，短而不具柄；佛焰苞无柄，雄花序近球形，粗糙、具1短梗的花，雌花管状，2齿，有1—2朵无梗的花；子房延长为

7 长咀伸出佛焰苞外。－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－黑藻属 *Hydrilla*

7' 植物无茎，沉浸水中；叶基生，丛集；佛焰苞有柄，至少在太花序上的有柄。

8、花被2轮、内轮花瓣状的3枚大于外轮萼片状的；佛焰苞管状，2裂，具1朵无梗的花；叶二型，下沉的线型，浮水的具长柄；果实藏於有5－6翼的膨胀的佛焰苞内。－－－－－－－－－－－－－－－水车前属 *Ottelia*

8' 花被在太花为单轮，雌花为二轮，内轮3枚比外轮似萼片状的小得多；太花序和佛焰苞具长总梗，多花；雌花序佛焰苞内1花，生于1很长的螺旋线圈状的花梗上；果线形，藏于佛焰苞内；叶长线形、透明。－－－－－－－－－－－－－－苦草属 *Vallienera*

2' 陆生植物，大都生于潮湿或沼泽地上。

3、腐生、细小、精致的草本，无叶绿素和正常绿色的叶；茎单枝，具细小、互生、苞片状的鳞片；花辐射对称，细小、顶生，单独或总状花序；花被6基数；胚珠很多、微小。

4、花为穗状的总状花序，无色；花被片6深裂；太蕊6枚，生细长的花丝上；心皮3，几自基部离生，具胚珠和自内缝裂开，成熟心皮广歧－－－－－－－－－－－－－－－－百合科 *Liliaceal*

櫻井草属 *Petrosavia*

4' 花单生，或数朵在1个2叉的偏一侧的总状花序上，常有「2」曲折的分枝，蓝色或白色、罕有黄色；花被微小、合生成管，太蕊3枚，无柄或近无柄，药隔向上扩阔；心皮全部合生而成一个下位，3室的子房，具中轴胎座；蒴果扁平，沿边有棱或有翼－－－－－－－－－－－－－水玉簪科 *Burmanniaceal*

水玉簪属 *Burmannia*

3' 非腐生植物。

4、植物攀援性。

5、子房上位

6、叶由叶状枝代替，真叶退化为微小的鳞片或刺毛，叶腋间生有3枚或较多的线形或针状似叶的变态小枝；花与花梗间有节，簇生或总状，细小，带绿色，6基数；果为一球形浆果——————————百合科 *Liliaceae*
天冬属 *Asparagus*

6′叶正常

7、花4基数，大，两性；腋生、有丝状的总花梗；花被片花瓣状，披针形，带绿色，具紫色脉；雄蕊大；药隔钻状；花丝红色，有小圆齿；子房1室，两胚珠；果为蒴果，扁；叶对生或轮生，卵状心形，有多数横的细脉；缠绕性植物，自块根生长——————————百部科 *Roxburghiaceae*
百部属 *Stemona*

7′花3基数，略不整齐，细小，顶生总状花序；花被片离生，质薄，外轮3枚萼片状，内轮3枚花瓣状，雄蕊6；子房3室或2室，果为蒴果，叶的基部为鞘状——————————鸭跖草科 *Commelinaceae*

8、叶卵状心形；花杂性，在雌雄花同花序的圆锥状花序上通常下部有少数雌性花；萼片披针形；花瓣线形；花丝有柔毛；子房无柄，3室，各室有两个胚珠；蒴果室背开裂。——————竹叶吉祥草属 *Spatholirion*

8′叶披针形至卵状披针形；花两性，被硬毛，为紧密、卵形，紧缩的圆锥状花序；萼片为圆形；花瓣倒卵形；花丝无毛；子房具短柄，2室，各室具1胚珠；蒴果有2果瓣。——————————芦竹花属 *Floscopa*

5′子房下位：缠绕性草本，有根状茎；叶互生或对生，单叶或复叶，有网状脉；花通常单性，细小，穗状，总状，或圆锥花序；花被裂片6枚；雄蕊6或

3；子房3室；胚珠2个；果[illegible]；蒴果[illegible]3瓣裂，自棱角处为室背开裂；种子有翅 ------ 薯蓣科 Dioscoreaceae
薯蓣属 Dioscorea.

4' 植物非攀援性。

5、花序非肉穗花序型、花的部份不变态为高级特化的构造；花被或花被片相似，或多或少为无色透明，或退化或缺去。

6、子房完全上位，或 1/2 上位，而一部份贴生于花被管上。

7、子房完全上位。

8、花被裂片二轮，外轮的萼片状并通常绿色，内轮花瓣状。

9、花序头状，单头，[illegible]，顶生于一无叶的花葶上，为紧密的覆瓦状排列的鳞片状苞片所围绕；若少为2或较多的总苞片所[illegible]；花微小，在苞片腋内、单生，多少不整齐；花被2轮。

10、花黄色，两性，不整齐；外轮中的一片近花瓣状，侧生2片较小，[illegible]；内轮3片花瓣状、离生或合生；雄蕊3枚，有函毛状的退化雄蕊或无；子房1室，有3个多胚珠的侧膜胎座 ------ 黄谷精科 Xyridaceae
黄谷精属 Xyris

10' 花单性，雌雄花同序或为分别开的头状花序；花被裂片干，无色透明，6枚，罕有4枚，离生或合生，内轮的有时合成一实心的柄；雄蕊2—4或6；子房3或2室，每室具1悬垂的胚珠。------ 谷精草科 Eriocaulaceae
谷精草属 Eriocaulon

9' 花序不为具花葶在覆瓦状排列的苞片下有微小的花的头状花序。

10、花大，单生，其下为草茎，在茎的近中部4—7或较多具一轮卷曲的轮生叶；花被宿存，花被片8—12枚，离生，二轮；外轮绿色、阔大，内轮黄色，线形或丝状；雄蕊同数，常6枚；子房1室具3—5侧膜的或多或少突起的胎座。
—————百合科 *Liliaceae*
重楼属(七叶一枝花属) *Paris*

10′ 花为数花组成的花序，顶生或侧生于叶鞘腋内，细小，多少不整齐；花被薄，精致，外轮的绿色，内轮的透明；子房3或2室；种子盾形或有棱角，通常有网纹或粗糙。————————
———鸭跖草科 *Commelinaceae*

11、花序顶生，有时部份侧生，

12、果实为一个不开裂的浆果；花序圆锥状，被柔毛；雄蕊6枚；子房3室，每室多胚珠；茎高、直立，有柔毛，有大的，卵状披针形至矩状椭圆形的叶。————————
———杜若属 *Pallia*

12、果实为蒴果。

13、花序由1个或更多的船形的叶状苞片承托着。

14、发育雄蕊6枚；花瓣同生为一管状。

15、萼片在基部合生；花丝近顶端有须毛；花为稠密的穗状花序或成丛；每室有胚珠2个；种子成对，一直立，一悬垂；蒴果具3果瓣。————
————蓝耳草属 *Cyanotis*

15′ 萼片离生；叶灰绿色，表面

有白色的条纹、底面紫色（培栽、墨西哥产）。————————水竹草属 *Zebrina*

14' 发育雄蕊3枚，花瓣离生，1枚異形；萼片两枚頗大；蒴果具两果瓣。————————鸭跖草属 *Commelina*

13' 花序不为船形苞片寺托。

14、雄蕊6枚。

15、子房各室有2或較多胚珠，蒴果3果瓣；花代性，多數雄花在圆錐花序的上部；萼片卵状披針形；花瓣线形；叶卵状心形。————————竹叶吉祥草属 *Spathoglottis* *Spatholirion*

15' 子房室有1胚珠；蒴果具2果瓣；花为緊缴的圆錐花序；萼片長圆形；花瓣倒卵形；叶披針形渐尖。————————节节花属 *Floscopa*

14、雄蕊3、常有3退化雄蕊；花近於整齐；萼片3，离生；花瓣3，大小相等；蒴果3瓣。————水竹叶属 *Aneilema*

11' 花序腋生，緊密。

12、花序具总花梗，高出于承托的苞片，附有一似佛焰苞的叶苞片；雄蕊6枚，均发育。

13、萼片离生；卵状披針形；花瓣卵形；多花成稠密的繖形花序，子房3室，各室有1胚珠；叶线披針形，稠密的叢蓮状排列（栽培、印度土生）————

------紫万年青属 Rhoeo

13' 苞片基部同生；花为短而稠密的穗状花序或花丛，在叶鞘内或为复叠状排列的镰刀状苞片所围绕；子房3室；各室有2併列的胚珠，一直立，一悬垂。----------- 蓝耳草属 Cyanotis

12' 花序无梗，自基鞘下部穿出和露出；雄蕊6枚，全数发育；花丝被髯毛；子房有2个双胚珠的室和1个单胚珠的室。--------------- 福士草属 Forrestia

8' 花被裂片相似或近相似，全具花瓣状或全部萼片状，有时不显著或相当退化。

9、花被裂片花瓣状，离生或靠合，或下部生为一管--------百合科 Liliaceae

10、多汁植物，充满粘质的汁液；叶集生於短茎顶端，厚而硬，狭披针形，有锯齿；花橙红色，管状，有梗；果实为钝角形，多种子的蒴果。------------------ 芦荟属 Aloe

10' 非多汁植物、

11、植物有根茎，具纤维的，有时块茎状的根。

12、植物无茎，有基生叶。

13、花很大，不同花状；花被有阔管和伸展或弯曲的雄蕊，果实为蒴果状。

14、叶片阔，收狭而成一柄状的基部，有壮大的高而向上举的总状花序，白或蓝色，花冠管长。--------玉簪属 Hosta

14' 叶片长，狭窄，带形，有接近的纵脉；花葶分枝；花近圆锥

形，橙色。- - - - - - - - - -
- - - - 萱草属 *Hemerocallis*

13、花小至中等大。

14、花4基数，单生于地面上；花被棕紫色，裂片8枚，伸展而短；本蕊8，隐藏；柱头盾形，而厚，封着花被的管口；子房4室，各室两胚珠；果实浆果；叶直立，具柄、有宽阔，粗脉的叶片。- - - - - - - -
- - - - - 蜘蛛抱蛋属 *Aspidistra*

14′ 花3基数、子房3室。

15、花被裂片很不相等，上面3或4片成[illegible]形、下面[illegible]成[illegible]花；无花[illegible]片、细小，在叶状花葶上，生有数生的，细小的披针形叶；基生叶退缩，宽阔；果实蒴果状。- - - - - - -
- - - - - 白绦草属 *Siraitas*

15′ 花被整齐，有相等或近相等的裂片。

16、花无梗，在无叶的有穗状花序的花葶上；花被合生，成为一管；果浆果状。

17、本蕊外露；花柱细长，有3裂的柱头，花被管状，外面紫色。- - - - -
- - - - - - - 吉祥草属 *Reineckia*

17′ 本蕊内藏；柱头盾形。

18、花序具显著的长而窄的叶状苞片、有时在

總狀花序顶端成束；花被裂片浴边缘有缀褶。——弯蕊属

Campylandra

18' 花序不显著地具苞片；花被裂片开展边缘全缘。——开口箭属

Tupistra

16' 花有梗、总状花序位于花葶上；花被片离生；果蒴果状。

17、花不具苞片；花被钟状，宿存；药1室，马蹄形、易落；子房和蒴果深3裂；花柱插生于裂片之间；叶线状披针形至匙形——————丫蕊花属

Ypsilandra

17' 花具苞片；药2室。

18、花丝插生于药背的一个穴内；花小，辐状，白色；蒴果深三棱，在边上开裂，多籽；叶形成一扁平基生的束，——青百合属

Chlorophytum

18' 花丝不插生于背穴内；花中等大；花被自子房的基部展开、带蓝色或白色；蒴果不规则地爆开，露出1或2未成熟的种子；叶上举，线形而长。

----------麦冬属
Liriope

12′植物有茎；茎具叶

13、果为浆果状、

14、下部叶在茎部密集，鞘套于茎部，二列，彩叠、线形而長，坚硬；花为顶生疏散的总状花序，梗间有节，蓝色；花被裂片离生，开展；药由顶孔开裂；果蓝色。------山菅兰属
Dianella

14′茎上的叶套摺；花药缝裂，内向；叶片宽；花不排成顶生圆錐花序。

15、根茎肥厚，有节，具不規則的球纹；花被管状，基部无距花腋生，单生或繖形；叶互生，对生，或輪生，无柄。------黄精属
Polygonatum

15′根茎细长，鞭状；花被的基部具束或距；叶互生，短柄或无柄。

16、花被6裂至基部，钟状，无付冠，有明显的束至短距；花腋生，单花或双生，或為腋生和頂上的繖形花序。------------宝鐸草（万寿竹）属
Disporum

16′花被在基部合生为一短管，管口有副冠，基部具不明显的束；花腋生，花梗有节。-----假万寿竹属

Liriope? spicis

13′ 果为横裂的蒴果；药外向；叶抱茎。

14、花腋生，或少数为顶生紧缩花序；艳丽，白色，有紫色斑点；外轮花被基部有距；花丝短合生。——————— 油点草属

Tricyrtis

14′. 花为大的顶生圆锥花序，系白色或暗紫色；花被片无柄；花丝着生于裂片的基部；叶阔，有褶脉。——— ——藜芦属

Veratrum

11′ 植物有鳞茎；果为蒴果，室背开裂。

12、鳞茎有皮；植物无茎，叶扁或中空；花序缴形，由花葶顶端多少膜质的匙形鞘片承托着；花细小；花被片离生或短合生。———————————— 葱属 Allium

12′ 鳞茎披鳞片，植物高，有1至多数的茎生叶；花很大，艳丽；花序生于茎顶，1或数花和近缴形的总状花序，不具总苞；花被裂片常贴合成管状钟状，或离生和开展以至反折。————— 百合属 Lilium

9′ 花被裂片萼片状；或干燥和无色透明，细小或常为鳞片状，有时不存在。

10、花序为一个佛焰状苞所承托的肉穗花序；花单性，罕有两性花；花被鳞片状或缺；雄蕊6或较少，子房1或3室，各室有1至少数的胚珠；果为浆果；叶多数具羽状脉和网脉，常具裂片——— ——————— 天南星科 Araceae

11、佛焰苞线形，与花葶连续；花全数两

性；花被裂片6，圆形，每[illegible]有1雄蕊；子房3室，各室有数个胚珠，柱头无柄；叶长，线形，有平行脉；植物有浓厚的香气，----------菖蒲属 Acorus

11' 佛焰苞多少包封着肉穗花序，阔大，常具浓艳的色彩。

12、花全部两性，4至6基数；裂片倒卵形，截头状，顶端向内成窝形；子房1室，具1胚珠；佛焰苞深红色，无附属物；肥状的沼泽植物，根茎上、总花梗，叶柄和叶脉下面均有皮刺；叶幼时戟形至箭形，成长后为深羽裂，基部心形。------------芋[illegible]属 Lasia

12' 花全部单性，雌雄同株，罕有雌雄异株；花被不存在，至少在雄性花如此；植物无皮刺。

13、肉穗花序：顶端无不发育的附属物，有机能的或中性的花直至顶端，短于佛焰苞且与之离生；雄蕊合生成为一块，具阔的花丝和侧生的药室；子房在基部有1室；果实包于佛焰苞的管内，粗肥的植物均有很大的叶和大的块茎。

14、胚珠极多数，侧膜胎座。--------芋属 Colocasia

14' 胚珠少数，基生胎座----------海芋属 Alocasia

13' 肉穗花序顶端有1块无机能的不发育的附属物和中性花；矮小的，具小块茎的草本；子房1室。

14、佛焰苞管在顶处闭合；雌雄花

同株；花序上雄花的部份露出於佛焰苞；雄花具1雄蕊；胚珠单生；叶3深裂或深裂至中肋。————半夏属 Pinellia

14、佛焰苞管顶部闭合；雌雄花异株，常在肉穗花序顶上内曲或形成一风轮；雄花具2—5枚雄蕊；胚珠1至数个；小叶1—3或叶为3深裂，叉指状全裂，鸟状的多裂。——————天南星属 Arisaema

10' 花序聚繖式常集合为紧密的近头状的花簇，腋生或顶生；花多数两性；花被裂片6枚，两轮，外轮3枚有龙骨；雄蕊6，罕有3；子房3室；各室多胚珠；果为一室背开裂的蒴果；叶多数基生成束，圆筒形，丝状至线形扁平状，具纵脉————灯心草科 Juncaceae

7' 子房1/2上位，下部贴生于花被，上面离生部份为圆锥形或圆形；花在花葶上的总状，多至数，具苞片，细小；雄蕊6枚，花丝很短的；子房3室，各室胚珠2颗至不定数；果蒴果至浆果状；有根茎的植物，并有基生叶。——————————百合科 Liliaceae

8、蒴果室背开裂；胚珠极多数，在延长的胎座上为二轮；药外向；花被在子房上为管状的钟状，裂片短，直立的伸展；子房顶部圆锥形；柱头3裂细小植物，比花葶短的成束的叶和无梗或近无梗的花所组成的穗状的总状花序。———————肺筋草属 Aletris

8' 浆果在成熟前裂开，露出幼种子；胚珠成对，基生；花药内向；叶与花葶等长，或长过花葶。

9、花丝分离；花被裂片在子房上离生，直立

伸展；子房圆形或顶端下陷；花柱具3齿的柱头；叶多散狭窄，线形。————————————沿阶草属 *Ophiopogon*

7' 花丝合生成一短状，将花披片封闭；花被管在子房上具短裂片状展开的肢部；子房顶圆锥形；花柱近无柄，有3裂片；叶具长柄，基部有鞘，叶片阔。——————————————球子草属 *Reliasonthes*

6' 子房完全下位。

7、雄蕊离生，附生花被或对于花瓣状的裂片上，不与花柱合生；花粉分状；花绝不在轴上由上向下扭转；种籽单个至数个，大。

8、花被两轮，外轮花被片在、色泽、大小、或形状上均与内轮不同。

9、雄蕊5枚或更多。

10、雄蕊6枚（由于不育而成5枚）；外轮花被裂片萼片状；花小，个别地不显著；粗大植物有粗肥的茎和很大的叶。

11、花序球穗状，由有小刺的苞片承托着紧密的花所组成，发育成为一大肉质的聚合果，顶端有一束硬的叶状的不育苞片；花两性，辐射对称；萼片细小；花瓣靠合，管状带紫色；叶厚，剑形，有尖锐的锯齿，集生于短茎上——————凤梨科 *Bromeliaceae*

菠萝属 *Ananas*

11' 花序穗状；集生在大佛焰苞片下具有单性机能的花发育成延长的成列併排的肉质果，生在下部的不发育，两侧对称；萼管状，早开裂；花瓣1枚；茎干高，其上为互生的，覆瓦状排列的叶基所鞘，套着，阔大的叶片常横裂常为狭窄的裂片。———————————芭蕉科 *Musaceae*

芭蕉属 *Musa*

10′ 雄蕊3枚，外轮和内轮花被裂片全为花瓣状；花柱分3枝；花大而好看；叶扁平、剑形，二列；茎细长或缺；根自球茎或根茎发生。——————————————鸢尾科 Iridaceae

11、花被裂片整齐，外轮的大而外卷；内轮的直立或张开；花柱枝为花瓣状，经常比内轮的花被裂片还要显着，在雄蕊顶上成拱形，上表面有褶皱；花自佛焰苞片边缘生出；茎短常不分枝，有根状茎。—————鸢尾属 Iris

11′ 花被片两侧对称，一般偏斜，自弯曲的管部伸展向上逐渐扩宽，外面3片较大于内面3片，常内弯；花柱分枝短、细长；花由披针形的佛焰苞单生而成为偏一侧的穗状花序，自下而上开花；茎、高不分枝，由有皮的鳞茎生出（外来植物）。————————————————唐菖蒲属 Gladolus

9′ 雄蕊1枚发育，其余变为花瓣状的假雄蕊，常较内轮花被艳丽；花两侧对称。

10、药2室；萼片合生，经常形成佛焰苞状管；假雄蕊贴生于内轮花被的基部；胚珠极多数；胚直，位于正中。——————薑科 Zingiberaceae

11、叶螺旋排列，叶鞘初时闭合；花为稠密的球形花穗，白色；唇瓣大，近园正形；侧生假雄蕊齿状或缺退；发育花药的花丝阔，药室贴生于其中部；子房3室具中轴胎座；地上生长部份无香气。———————闭鞘姜属 Costus

11′ 叶二例，具张开的叶鞘；植物全株芳香。

12、侧生假雄蕊大，花瓣状。

13、子房3室，具中轴胎座。

14，发育否蕊的药隔的基部不为距状。

15、发育花药的花丝长而细，有狭窄的药隔；药室隣接；唇瓣阔，浅2裂，显著的具爪，由纺细的花冠管伸出很长；花白色，经常具有黄色，穗状花序，少花；茎很长，有叶——————— 姜花属 Hedychium

15′花丝短，有阔的药隔、药隔顶皱缩；药室分离；唇瓣2裂；花穗状，有花葶；或生在短和有少数叶的茎顶———————山奈属 Kaempferia

14′发育否蕊的药隔基部有距；药室平行；花冠管漏斗状，上面的裂片較长，显着的凹陷；花序密球穗状，其顶为一束有色的叶状苞片；无茎植物，有块茎状的根茎和长圆状通常大的叶。———— 姜黄属 Curcuma

13′子房1室，具3个侧膜胎座；花冠管长，裂片近相等，卵形；花丝比花被长得多，有2个背生附属物；花通常圆锥状；有茎植物；芽经常代替以小鳞茎，———————— 舞女花属 Globba

12′侧生假否蕊细小以至废退。

13、花序着生於有叶的茎顶，穗状或圆锥状，疎散；唇瓣显著，经常大，伸展或外弯，浅2裂，其他裂片为线状长圆形或长圆形；花

冠管圆筒形，通常不长于萼；叶长圆形或披针形。——————————山姜属 *Alpinia*

13' 花序生於无叶的花葶上，与具叶的茎分开；密花，球穗状的穗状花序，无总苞。

14、唇瓣全缘，比其他裂片长不很多；药隔不具附属物，或附属物不包抱花柱。——————————豆蔻属 *Amomum*

14' 唇瓣3裂；药隔延长成1管围绕花柱———薑属 *Zingiber*

10' 药1室；萼片离生或靠合；假雄蕊花瓣状，6枚或较少，其中1枚傍生1药。

11、每室胚珠极多数；花大；萼片3，苞片状；花瓣3，萼片状，长于萼片，不相等，着生花药的瓣管，通常线圈状扭转；蒴果有乳突；茎高，有大的鞘柄的叶和顶生多数总状的花序（外来植物），——————美人蕉科 *Cannaceae*

——————美人蕉属 *Canna*

11' 每室胚珠1个；花细小；萼片离生；花瓣合生为长或短的管；外轮裂片大，多少风帆状，常为白色；假雄蕊6枚；植物有茎或无茎；——————————————竹芋科 *Marantaceae*

12、子房3室，2室不发育有胚珠3个；苞片宿存；花生于叶柄傍为头状的花丛；植物具茎生叶，——————————————柊叶属 *Phrynium*

12' 子房1室，具1胚珠；苞片脱落；花生于细长的分枝上，成对，少花，有时为圆锥花序；茎高，分枝，有大的茎生叶，或为具有基生或近基生的

表面有棕色斑点，底面紫色的叶的矮生植物。－－－－－竹芋属 *Maranta*

8′ 两轮花被裂片均相似，大多花瓣状，合生为合瓣花冠，具多少明显的管。

9、雄蕊3枚或较多，附着於花冠，花丝多少分离，无花瓣状的假雄蕊，花辐射对称。

10、雄蕊3枚。

11、细小草本，腐生种具基生的退化为鳞片状的叶；花单生或为一侧的聚伞花序；花冠无色透明，大多蓝色，6或3裂；管部有棱或有翼；药室为阔的背面有褶皱的药隔所分离，横裂；蒴果具3果瓣，多籽。－－－－－－－－－－－水玉簪科 *Burmanniaceae*
水玉簪属 *Burmannia*

11′ 茎高，分枝，具根状茎；叶互叠，剑形；花显目，橙色而有红点，具短管和6枚开展的裂片，内轮3枚略短，成二列或不整齐的分枝的繖房状圆锥花序；蒴果具3果瓣，种子大，亮滑的黑色，似浆果，附生於果瓣上经一段时间才脱落－－－－－－－－－－－鸢尾科 *Iridaceae*
射干属 *Belamcanda*

10′ 雄蕊6枚。

11、高大，具柔韧、纤维的植物，有长达2米和高达6米或更高的着花的花葶；叶莲座式，聚集围于短而粗的木质茎而生，质厚，剑形，顶端尖锐，沿边缘有针刺状的锯齿；花缘黄色，短管漏斗状和近相等的狭裂片；蒴果（栽培）－－－－－－－－－－百合科 *Liliaceae*
龙舌兰属 *Agave*

11′ 细小的或中等大小的植物，无茎或有

细长的茎；叶全缘，全不具针刺状锯齿。

12、块根根茎状且匍生或为块茎状。

13、花辐射对称，小或不显著，着生于无叶的花葶上。

14、花序繖形，为总苞的苞片所承托，生于内面的丝状，经常很长，且悬垂；花被花冠状，带棕色或带黄色的绿色；管短，有6枚二轮的裂片；柱头3，阔展，自短花柱上外反；子房1室，具3个侧膜胎座；蒴果————蒟根薯科 *Taccaceae*

裂果薯属 *Schizocapsa*

14、花序不是一个具总苞的繖形花序，无花被管，花柱短，柱状，柱头3、直立，分离或压缩。————石蒜科 *Amaryllidaceae*

（小金梅科 *Hypoxidaceae*

15、果为蒴果，顶端存有凋萎的花被；花葶细长，有1—2花；子房不为喙状；花两性；叶线形。——————————小金梅属 *Hypoxis*

15′果多汁，顶端有长喙；花葶着生晚花，总状花序或穗状花序，或有短而常自顶端下弯的近头状的花；子房在花被下伸延为1长的坚实的柄；叶披针形，有褶脉，有时2裂。——————————

-----仙茅属 Curculigo

13' 花两侧对称，在1长穗上成对而生，脂白色，甚香；管弯曲，向上扩大；裂片直立而开展，内轮3枚略小；药线形，丁字着生；蒴果顶有宿存的花被，内有极多数扁平的种子；基生叶草状，茎生的1枚苞片状（栽培）----
-----石蒜科 Amarylida-ceae

晚香玉属 Polyanthes

12' 根茎鳞茎状；花为花葶生的繖形花序，由多少佛焰苞状的苞片承托，有时退化为1—2花；花被6裂；雄蕊6枚，内向；花柱长，柱头具3裂片或3裂；子房正常为3室，具有少数或许多胚珠的中轴胎座；蒴果；叶线形，全缘。------
-------石蒜科 Amaryllidaceae

13、花单生并直立于一细长而中空的花葶上，开花时有叶；花冠少有8厘米长，粉红色或玫瑰红色，漏斗状；叶少数，线形，狭窄；鳞茎的直径约2.5厘米。

葱莲属 Zephyranthes

13' 花少数或数朵着生于花葶，由多少佛焰苞状的苞片承托；花无副冠，有时在花丝之间有小鳞片。

14、花有阔而逐渐扩张的管，很大，长10—15厘米，宽约相等，百合花状，与花葶成水平或倾斜于中空的花葶上，花冠漏斗状，通常红色和有白色斑条，园艺品种有多种颜色；叶长，带状；鳞茎球形而大。

------石蒜属 Amaryllis

14′ 花有長或短的管；花葶實心。

15、花20朵或更多，生于高出叶上具两刃的花葶上，洁白色，很芳香；花冠高脚碟狀，管長达10厘米，裂片約等長或略短，外反；雄蕊紅色；叶厚，具舌，長达90厘米；鱗茎長圆筒形，肥厚，長約30厘米（外来植物）------文殊兰属 Crinum

15′ 花少數至許多，叶后开花，黄色、橙色或紅色，无气味；花冠漏斗狀，管長約2厘米，近頂扩大，近喉处有鱗片；裂片无爪，長达8厘米；叶帶形，粉綠色------------石蒜属 Lycoris

9′ 雄蕊1枚，罕有2枚，与花柱合生成为一中心柱，頂端有柱头，药2室，药室有时近分离；花粉胶合为花粉块；花倒置，两側对称，裂片6个，花瓣狀，其一分化为一唇瓣；以根茎或块茎多年生，腐生种則藉假鱗茎多年生。--------------------蘭科 Orchidaceae

7、雄蕊1枚，罕有2枚，与花柱合生成一中柱，頂具柱头；药2室，药室有时近分离；花粉胶合为花粉块；花倒置，两側对称；裂片6个，花瓣狀，其一变为唇瓣；藉根茎或块茎營多年生或附上种藉假鱗茎多年生------------------蘭科 Orchidaceae

5、花序为草型或管草型；花被为下位的刚毛或鱗片或縷片所代替；花微小，排列为小穗或在有鱗片狀的苞片（穎）的腋内。

6、花生于单苞片的腋内且集合为小穗，小穗有各不同的排列，自单生以至延缴形，圆锥形或头状；叶通常有闭合的鞘；茎大多三棱形且实心；胚自果皮离生。——————— 莎草科 *Cyperaceae*

6′花为一苞片和数小苞片（即外稃和内稃）包封，排列为小穗；叶通常具张开的鞘；茎大多数中空有节，通常圆筒形；胚通常与果皮贴生。—————————————禾本科 *Gramineae*

双子叶植物

群检索表

1、雌蕊1枚以至不定数，彼此分离或仅在基部稍连合，为简易的雌蕊，每一雌蕊由一个具单侧胎座的简单心皮组成。——————————————第一群

1′雌蕊1枚，为简单的雌蕊，由一个具单侧胎座的简单心皮所组成，或为复雌蕊，由2个或更多个心皮合生而成。

2、无花被或花被极退化，或花被单层，无花萼花冠之分别。——————————————第二群

2′花被两层，有花萼和花冠之分，

3、花冠具分离的花瓣。

4、子房上位。——————————————第三群

5、侧膜胎座。

5′中轴胎座。

4′子房下位。——————————————第四群

5、侧膜胎座。

5′中轴胎座。

3′花冠合瓣，

4、子房上位。——————————————第五群

5、侧膜胎座。

5′中轴胎座。

4′子房下位。——————————————第六群

5、侧膜胎座。

5′中轴胎座。

二、双子叶植物

第 一 群

雌蕊2至多数，彼此分离、单一。

1、水生植物，具盾状叶及高出水面的单花；花大而美丽；萼片4—5，常为花瓣状；花瓣多数，向内逐渐变成雄蕊；雄蕊多数，外向；心皮多数，离生或合生在一复子房内；胚珠多数；侧膜胚座；下垂————睡莲科 Nymphaeaceae

2、花和叶高出于水面；叶中央盾状，极大，近圆形，全缘；花极大，通常为粉红色；花被及雄蕊下位；心皮无定数，嵌入平顶花托上的远间隔开孔内，花托陀螺状，内如海绵状————莲属 Nelumbo

2' 叶漂浮于水面；花出水，中等大小；心皮不在开孔内；果实浆果状，不整齐的破裂。

3、植物无刺；叶具二裂深达缺的基部；花黄色；萼片革质、5—6；花瓣及雄蕊下位；心皮无定数，成轮合生于盘状花托上；果实卵球形、革质，光滑————萍蓬草属 Nuphar

3' 植物具大壮的刺；叶正圆形、全缘、表面多皱褶，背面淡紫红色，具粗壮隆起的网状叶脉；花瓣与雄蕊着生于盘状花托顶端周围，环绕各个心皮；果实冠以宿存花萼，具皮刺————芡实属 Euryale

1' 陆生植物。

2、攀援性。

3、植物以卷须攀援；叶具三小叶或顶生小叶卷须状；萼片花瓣状，镊合状排列，4—5片，线状匙形，外面被绒毛；花瓣棍棒状，多数；胚珠单生，下垂；瘦果具有羽状毛的花柱————毛茛科 Ranunculaceae

拿拉藤属 Naravelia

3' 植物不以卷须攀援。

4、花单性，无花瓣；叶互生。

5、复叶，具掌状小叶。

6、叶脱落；具3（5）小叶；雄蕊6，离生；心皮多数，罕3个。

7、花雌雄异株，辐状，萼片6，相等，花瓣状；蜜腺6个，肉质；心皮多数，螺旋状排列；果实浆果状，具柄，种子1个；小叶各异，顶生者菱形，侧生者基部极偏斜，近无柄，渐尖——————大血藤科 Sargentodoxaceae

大血藤属 Sargentodoxa

7' 花雌雄同株，小，雄性的紫色，着生于雌雄同序的总状花序下部；萼片3；心皮12个或较少，轮列；果实蓇葖状，长圆状的球形，种子多数；小叶几相等，顶端微缺。——————————木通科 Lardizabalaceae

木通科 Akebia

6' 叶常绿，革质，具（3）5—9小叶，渐尖；花雌雄同株；萼片6，里面3个线状；雄蕊6，合生成一短柱；心皮3；果实蓇葖状，肉质——————————————野木瓜属 Stauntonia

5' 单叶。

6、心皮12至多数，闭锁的覆瓦状排列，具2—3胚珠；果实浆果状；花中等大小，腋生，单生或2—4朵簇生；叶全缘或具牙齿；雄蕊多数，罕少数，生长在一雄蕊柱上或合生一团。——————————五味子科 Schisandraceae

7、花被裂片由细小，绿色的萼片逐渐变为大而有颜色的花瓣，一般为7—12片；雄蕊13—80，连合成一雄蕊柱，浆果形成一紧密的球形头状体；叶具油腺。————————————南五味子属 Kadsura

7' 花被裂片无萼瓣之分，5—20片，雄蕊4—60，合生为一雄蕊柱或一复合体；浆果散布于一延长而下垂的穗状花序上——————————五味子属 Schizandra

6′ 心皮3，罕6个，胚珠1个，罕2个；花小，单性，三基数；花瓣与雄蕊离生或合生；花柱顶生或基生；果实核果状，偏斜，自两侧压扁，罕近球形；叶大部分具掌状脉，通常偏盾形。------------------ 防己科 Menispermaceae

7、花柱顶生，果上遗有近顶生的痕迹；萼片6或更多；雄蕊6，离生。

8、子房具2胚珠；花无花瓣，具3小苞片；花丝棍棒状；花药顶生；核果长圆形，背部凸起，腹面平扁或具沟；圆锥花序，多分枝，着生于落叶的叶腋；叶椭圆状长圆形；长宽达18×10厘米-------天仙藤属 Fibraurea

8′ 子房具单胚珠；花有花瓣。

9、花序簇生于老枝上，总状；萼片9—12，外面的微小；花药具细尖；柱头细尖；柱头细圆齿状条裂；核果正圆形，扁；叶卵形，基部圆至心脏形，长宽达12×10厘米，植物具乳汁。-----------------大叶藤属 Tinomiscium

9′ 花序腋生或顶生，总状花序或圆锥花序；萼片6；花柱具细圆齿状或细裂；核果背部凸起，腹面平扁；叶基部箭头形或心脏形---------青牛胆属 Tinospora

7′ 花柱及花柱痕着生于基部或侧面，马蹄铁状。

8、花序簇生于老枝上，通常宽过于长，顶端钝，基部截形至心形；花瓣具细牙齿或具细圆齿，有爪；核果由侧面压扁，背部龙骨状凸起及具瘤状突起，边缘凹陷；叶片膜质---------秤钩风属 Diploclisia

8′ 花序生于有叶枝条的叶腋。

9、花药2室，纵裂；花丝顶端扩张；雄蕊3、6、9；萼片二轮，每轮3—4片；花

瓣6、倒卵形；总状花序；叶长圆形、披针形至卵形，三出脉————————————夜花藤属 *Hypserpa*

9' 花药4室，横裂；萼片及花瓣6。

10、花瓣心脏形，微缺或2齿状；内轮萼片较大；雄蕊6—9，花药正方形；核果几对称；核双凸镜状，两面凹；花序及叶多样。——————木防己属 *Cocculus*

10' 花瓣具圆齿或全缘。

11、花瓣具齿蚀状圆齿；外轮萼片微小；雄蕊6，花药球形；花序延长，通常为狭圆锥花序；叶肾形或梯形，5—7脉。————秤钩风属 *Diploclisia*

11' 花瓣全缘。

12、雄蕊12或9，离生；退化雄蕊9；大圆锥花序；叶盾状，掌状叶脉，分裂或全缘；核果不对称；核呈新月形———————————防己属 *Sinomenium*

12' 雄蕊6，花药近球形；外轮萼片较小；退化雄蕊6；核果肾形；核马蹄形；叶不为盾状，椭圆形或卵形—————粉绿藤属 *Pachygone*

4' 花两性；雄蕊极多。

5、花无瓣；叶对生，三出或羽状至多回复出，有时具1小叶；萼片4，花瓣状，镊合状排列，心皮多数，成熟瘦果顶端通常羽毛状；木质或草质植物，用叶柄攀援————毛茛科 *Ranunculaceae* 铁线莲属 *Clematis*

5' 花有花瓣；叶互生，单叶；攀援或平卧植物。

6、用有钩硬化总花梗攀援的植物；花1—3朵，大，浅绿黄色、极香；萼片3、小、宽；花瓣6，二列，基部凹下，围绕雄蕊及雌蕊；浆果数个，

着生于膨大的花托上 ——————————————————
—————————— 番荔枝科 Annonaceae
鹰爪花属 Artabotrys

6' 植物不用有钩总花梗攀援。

7、单叶。

8、花小，着生于多花的圆锥花序上；萼片及花瓣5（4—6）；心皮3—5，具多数胚珠；蓇葖小，革质，开裂；种子具橙色，撕裂状假种皮；叶极粗糙。————————————
———————— 锡叶藤科 Dilleniaceae
锡叶藤属 Tetracera

8' 花腋生及单生或簇生，或与叶对生，罕为总状花序；萼片3、花瓣6、成熟心皮浆果状，大，数个生于一扩大的花托上，无柄或具花梗，有时念珠状；叶大、革质 ——————
———————— 番荔枝科 Annonaceae

9、花瓣覆瓦状排列；雄蕊楔棒状，药隔在药室以上处扩大；花托凸平；花柱厚，短；心皮多数，各具八个胚珠；浆果具柄，圆筒状长圆形或近球形；总花梗通常与叶对生，花1—2朵。———— 紫玉盘属
Uvaria

9' 花瓣镊合状排列；药隔在药室以上扩展。

10、花瓣为轮离生，薄，长，开展；花大，单生，侧出；浆果念珠状，无毛。————
———————— 酒饼叶属 Desmos

10' 内轮花瓣相连，厚，下部凹入，上部三棱形，外面平凸；花顶生或腋生，圆锥花序，簇生或单生；浆果椭圆状长圆形或近球形，常被绒毛 ——————
———————— 瓜馥木属 Fissistigma

7' 奇数羽状复叶；花小，圆锥花序，5基数；结果时花萼有时增大；雄蕊10，五长五短，长短相间，基部合生为一环；心皮5，常4个不

7′、蓇葖果具有假种皮的种子一枚——————————牛栓藤科 *Connaraceae*

8、花萼花后膨大，围绕成熟果的基部；蓇葖果不柄，弯曲，常具纵行条纹————————————红叶藤属 *Santalodes*

8′花萼花后不膨大，围抱果核基部，双凸镜状，偏斜椭圆形。————————牛栓藤属 *Connarus*

2′非攀援性。

3、乔木或灌木。

4、叶对生或轮生，全缘，无托叶。

5、花单生，较叶先出，黄色，蜡状，芳香；花托空心，坛状；花被全裂片多数，外轮好苞片，内轮花瓣状；雄蕊5或6；心皮多数，成熟瘦果藏于伸长而口部缢缩的花托中。————————————蜡梅科 *Calycanthaceae*

蜡梅属 *Chimonanthus*

5′花小，总状花序，淡绿色，5基数，花瓣较萼片小，三角形，肉质，里边具龙骨状突起；雄蕊10；心皮5—10，星轮着生于肉质花托上，瘦果为增大的花瓣所包。————————马桑科 *Coriariaceae*

马桑属 *Coriaria*

4′叶互生、

5、心皮螺旋状排列在伸长轴上；花单生，大或又艳丽；花被全裂片成3—5轮，覆瓦状排列，几相似，花瓣状；雄蕊多数；托叶大，包裹幼生的叶，离生，或贴生而于叶柄上留有痕迹。————————————————木兰科 *Magnoliaceae*

6、叶顶端呈浅V字形或几截形每边有短尖的裂片，基部深2裂；花顶生，杯状；果实如球果，由多数覆瓦状排列的翅果复合而成，成熟时自中轴分离————————————鹅掌楸属 *Liriodendron*

6′叶全缘，稀少顶端微缺或二裂；成熟心皮蓇葖状或多少愈合而呈不整齐的全裂从中轴裂开；种子

悬挂于长珠柄上。

7、花顶生，无雌蕊柄，心皮生於紧接雄蕊之上方。

8、心皮具2胚珠，背缝开裂；叶脱落或宿存————————木兰属 *Magnolia*

8′心皮具4或更多胚珠；叶宿存，通常长度远大过宽度。

9、心皮革质或近木质，常具喙，两面背缝开裂。————————木莲属 *Manglietia*

9′心皮木质，顶端截断，腹缝开裂——————————拟木莲属 *Paramanglietia*

7′花腋生；有雌蕊柄；心皮与雄蕊之间生兼有距离。

8、心皮在果时革质、离生或在基部微2連合，疏松的穗状，背缝开裂；萼片及花瓣几相似，3至多列。————含笑属 *Michelia*

8′心皮成熟时呈一大而厚木质的波状裂片的果实，成不等的块状脱落，留下种子于近似船形的洞内或中轴上。————————————————观光木属 *Tsoongiodendron*

5′心皮不排列在延长的轴上；花柱圆锥状，凸起，平扁或凹下。

6、花单性，雌雄同珠，均呈头状花序，3—8数；萼片三角形；花瓣匙形；雄蕊具盾形药隔；心皮3—8，离生具1—2胚珠；叶掌状分裂；叶柄基部具扩大成鞘，包芽（叶柄内芽）————————————悬铃木科 *Platanaceae*
悬铃木属 *Platanus*

6′花两性，不密聚于球形头状花序上。

7、雄蕊多数。

8、花被及雄蕊下位。

9、花被全裂片花瓣状，覆瓦状排列，7—33片，外轮的有时像苞片，内轮的较狭；心

皮（一(6)轮辐状排列成一轮；[illegible]
、具弯曲的光咀；叶具芳香的油腺————
——————————八角科 *Illiciaceae*
八角属 *Illicium*

9′ 花被有花瓣及花萼之分。

10、花瓣与萼片5，覆瓦状排列，花药以2顶孔开裂；花大，3—5朵顶生于有叶的枝条上；果实为肉质花萼所围绕；叶很大，具极多数平行侧脉——————
——————锡叶藤科 *Dilleniaceae*
第伦桃属 *Dillenia*

10′ 萼片3，镊合状排列；花瓣通常6、二列、镊合状排列；花药非顶孔开裂；药隔通常增大。——————————
————————番荔枝科 *Annonaceae*

11、心皮合生，形成大型聚合果而具有可食、甜、成熟时，容易分离的肉质小块；胚珠单生，直立。————————
——————番荔枝属 *Annona*

11′ 心皮各个分离，有时伸长成缢缩于种子间。

12、成熟的心皮念珠状；具2—6关节、有时退化成1节；胚珠1或多数，腹面着生。

13、关节小、细弱，无毛；花大，具6片长而軟落的开展花瓣；————酒饼叶属 *Desmos*

13′ 关节大，多少被绒毛，顶端一节咀状；花瓣3，附着于下部——
——————皂帽花属 *Dasymaschalon*

12′ 成熟心皮不呈念珠状；花瓣6，二列。

13、雄蕊多数，密聚、侧扁；药隔在

药室以上扩大；胚珠2，腹面着生或1个，而近基生。

14、花瓣彼此完全分离，张、展开，通常较雄蕊略长。——————暗罗属 *Polyalthia*

14'里面花瓣连生，较外面者短，如盔状覆盖着雄蕊及心皮。——————哥纳香属 *Goniothalamus*

13'雄蕊疏松的覆瓦状排列，不侧扁，有时有定数，具明显的药室；花瓣6，二列；花托圆锥状或凸起。

14、花瓣全部相似，相等或几相等；雄蕊无定数；药室背着，邻接；药隔具细尖。——————尚芳属 *Alphonsea*

14'外轮花瓣萼片状，小。

15、内轮花瓣具爪，连成钟状顶；雄蕊6—10，卵形，肉质；药室背着；胚珠4——————澄广花属 *Orophea*

15'内轮花瓣不具或略具爪；花药近二强，药室卵球形，邻接；胚珠1—2，罕3—4——————蚁猫木属 *Miliusa*

8'萼片，花瓣及雄蕊同位，着生于盃状，平扁、或圆锥状花托的边缘，成熟的心皮常贴于增厚的花托或为疗包裹；单叶或复叶——————蔷薇科 *Rosaceae*

9、果实背缝开裂，膏荚状

10、托叶明显、早落；蓇葖果包裹于宿存的、有柄有腺的花萼中，通常种子多粒；花生于一伸长的顶生不分枝的或圆锥状的总状花序上；萼管钟状或管状；心皮2个或单生。————————栾李木属 *Neillia*

10′ 托叶缺；蓇葖果通常为5个，离生，不包裹于花萼内；花呈伞房状或圆锥形总状花序、有时圆锥花序状；花萼杯状，宿存——————绣线菊属 *Spiraea*

9′ 果实不开裂；叶具托叶。

10、植物无刺；花单生，黄色，中等大小；心皮5—8，成熟时为瘦果。————————棣棠属 *Kerria*

10′ 植物有皮刺；花白色至粉红色，成总状花序、圆锥花序或伞房花序、罕单生；心皮多数聚合在一头状凸起的花托上，成熟时为小核果——————悬钩子属 *Rubus*

7′ 雄蕊10、5个较短，有时无花药；花5基数，呈总状或圆锥状花序；心房5，常部分或除一个之外全部不充满；蒴果弯曲或偏斜，无柄或具托叶；种子具假种皮；叶奇数羽状复叶——————————牛栓藤科 *Connaraceae*

3′ 草本。

4、花无花被，两性，着生于微小有柄苞片之腋聚合成纤细的复总状花序；雄蕊6—8；心皮3—4，每个具有附于侧缝线的胚珠3—4个；茎草质，具膨大的节，为成鞘的叶柄基部所围绕，叶心脏形，具掌状脉————————三白草科 *Saururaceae*

三白草属 *Saururus*

4′ 花有花被。

5、叶对生，肉质，单叶，有时为羽状半裂或羽状复叶；花两性，4基数；雄蕊8或4；心皮4，具多胚

珠：多汁植物而具生于顶生圆锥花序的腥红色或黄色花。———— ———景天科 Crassulaceae
伽甘景属 Kalanchoe

5' 叶互生或基生。

6、多汁草本；叶互生，全缘，无；花无花冠，通常两性；小，生于具苞片的总状花序上；萼片4，雄蕊5—25或更多，二列；心皮5—6，长圆形；离生或合生；胚珠单生，基生，浆果肉质，紫黑色、扁球形；种子肾形——— ———— ——— ——— ————商陆科 Phytolaccaceae
商陆属 Phytolacca

6' 非多汁草本。

7、叶无托叶。

8、花两侧对称；萼片5，花瓣状，很小；花瓣小；雄蕊多数，下位，离生；心皮2—5，每个具数个胚珠，成熟时蓇葖状且开裂；叶掌状浅裂或掌状全裂。———————— ——————毛茛科 Ranunculaceae

9、萼片合生，在上的一片引长成一长距；花瓣2或4，在上面的一对具短距伸入萼片的距中，下面2个小或无。——————— ——————飞燕草属 Delphinium

9' 在上方的萼片很大，头盔状，侧面一对向上扩大；花瓣2—5，在上方的2片具长爪，顶端兜状，隐藏于盔内，下面3片小或废退。———————乌头属 Aconitum

8' 花辐射对称。

9、雄蕊与萼片同数或较萼片多一倍，罕更多；心皮少，每个具3或更多胚珠。

10、心皮与萼片同数；花呈顶生聚缴花序，通常偏向一边；萼片及花瓣4—5；雄蕊通常为萼片的二倍，旱生植物具互生或三出叶，或在小时呈密聚互状。————————景天科 Crassulaceae

景天属 *Sedum*

10′ 心皮较萼片少，通常为2或3个。

11、花多数，圆锥花序，有时单性；花瓣通常3或4，有时更多，罕缺如；心皮2，下部贴生；胚珠多数，中轴胎座；叶为1或2－3回三出复叶，托叶具叶鞘————————虎耳草科 *Saxifragaceae*

落新妇属 *Astilbe*

11′ 花单生或生于少花的花序上；胚珠在各心皮中3至多数————————毛茛科 *Ranunculaceae*

12、叶多回复出；花1或少数着生于细弱的花葶上；萼片花瓣状，5－6片；花瓣微小；心皮通常为2个。————小乌头属 *Isopyrum*

12′ 叶深三裂；花单生或数个呈聚伞；萼片及花瓣5；花瓣基部囊状，有时有距；退化雄蕊膜质；心皮3－4————天葵属 *Semiaquilegia*

9′ 雄蕊多数。

10、心皮具1胚珠。

11、无花瓣；萼片花瓣状。

12、花大，为叶状苞片构成的总苞所承托，1或更多的着生于单一或分枝的花葶上；萼片4－20，较雄蕊长；瘦果多数，头状，顶端具一长羽状花柱；叶掌状浅裂或掌状全裂。————银莲花属 *Anemone*

12′ 花小，无总苞，生于细弱的多花圆锥花序上；萼片4－5；胚珠下垂；瘦果通常少，常有柄，顶端无羽毛状花柱；复叶————————

—————白莲草属 *Thalictrum*

11' 花瓣5或更多，基部通常具蜜腺；萼片3—5，草本植物；花通常为黄色，大多数为繖房花序或圆锥花序，有时单生；雄蕊及心皮多数；胚珠上举——————————————毛茛科 *Ranunculaceae*

10' 心皮具数个胚珠，成熟时为膏葖果。

11、花两性；无茎草本具基生叶及1—3朵花的无叶花葶；花5或6基数；萼片花瓣状，較花瓣长；膏葖果少至多数。

12、叶三出全裂、小叶羽状全裂具銳裂的裂片；膏葖果具梗，开展；种子黑色，硬殼质————————————————黄連属 *Coptis*

12' 叶盾状，全缘，近五角形或3—5裂，侧裂平展，三角形，基生裂片略鈍或廢退，边缘具不整齐的圆鋸齿，基部常为心脏形；萼片椭圆状舌形；膏葖果辐射状轮生。——————星果草属 *Asteropyrum*

11' 花单性，雌雄異株，无柄或几无柄，5基数；高分枝草本，具三回三出羽状叶；圆錐花序具长穗状小枝；花萼綠色，裂片披針形；花瓣白色，狭；膏葖果通常3个，反折，大多数具种子2枚，———薔薇科 *Rosaceae* 假升麻属 *Aruncus*

7' 叶具托叶，托叶贴生于叶柄；花辐射对称，5基数，罕4基数；花萼宿存；雄蕊多数，罕少数；心皮1或多些，离生，具胚珠1个；成熟时为瘦果。————薔薇科 *Rosaceae*

8、花无花瓣、杂性，生于伸长或近头状的穗状

花序上；花萼无小苞片、萼管陀螺状，口收缩；萼片4、花瓣状；雄蕊约20个；心皮2（1—3）个；瘦果包裹于4角形的萼筒内——————地榆属 *Sanguisorba*

8、花有花瓣，大多数为两性。

9、瘦果不包裹于萼筒内；花单生或生于繖房状聚繖花序上；花萼基部具4或5小苞片；雄蕊多数；花柱侧生，附着于子房室壁；瘦果多数；叶为掌状复叶或羽状复叶。

10、花托凸起，呈肉质果，鲜红色；小苞片较萼片为大，常具三齿————————————————蛇莓属 *Duchesnea*

10′ 花托小，呈干果————————————————————委陵菜属 *Potentilla*

9′ 瘦果2，包裹于变硬的封闭萼管内，萼管具直刺；花小，黄色，生于总状花序上；萼管陀螺状，口收缩，具深沟，具刺；心皮2；花柱丝状，突出；胚珠1，下垂；叶为间断的羽状复叶。————————————————龙芽草属 *Agrimonia*

第二群

雌蕊由合生成複子房的2或较多数的心皮组成；花無花被或花被，花被存在时或小而带绿色，或显明而花瓣状。

隐头花序：　由多数小花组成，小花藏於具异型花的花托腔内，花托鼓厚，顶部有一小口，为反折鳞片所封闭；花被极退化，具2—6齿，雄蕊1或2，雌较多；複果肉质，含有多数小瘦果；乔木或灌木，通常具乳汁。

- - - - - - - - - - - - - - - 桑科 Moraceae

榕属 Ficus

花序不为隐头状：

2．无花被；花单性，杂性或两性：

3．枝条无正常的绿色叶，脱落，下垂，绿色，线形，具密节，节上生有小鳞片；雄花序穗状，雌花序头状；雄蕊2；花柱2裂；子房一室，具二胚珠；果球果状，木质；种子具翅；高大乔木，外貌似松树（引种）- - - - - -

- - - - - - 木麻黄科 Cassurinaceae

木麻黄属 Cassurina

3'．枝条生有正常的绿叶

4．木本植物；花单性；子房1室。

5．花成单性的葇荑花序或穗状花序；每一花生于一苞片腋部。

6．蒴果，裂成二瓣，基部有多数带丛毛的种子；葇荑花序通常直立；雄花苞片基部具2或较多的腺体；雄蕊通常1—2，具细花丝；柱头2，无柄，通常二裂；叶具托叶

- - - - - - - - - - 杨柳科 Salicaceae

柳树 Salix

6'．核果具紫红色，多汁的果肉，外面乳突状；雄葇荑花序圆筒状；雄蕊大多6—10；雌葇荑花序卵球形或球形；子房下为2—4苞片所托；胚珠1，基生；花柱短，二裂；常绿乔木。

- - - - - - - 杨梅科 Myricaceae

杨梅属 Myrica

5'．雄花束生，由线形雄蕊组成，生於具苞片的花梗上；

雌花单生，生于苞片腋部；子房扁平，具有V形柱头；胚珠1，顶生，下垂；翅果；小枝有片状的髓；含有橡胶的植物。

-------杜仲科 Eucomiaceae

杜仲属 Eucomia

4'. 草本植物，基部有时稍带木质。

5. 複子房，由3—4个部分合生或完全合生的心皮组成；花成総状花序；雄蕊具丝形花丝，果开裂或裂成分果片；茎常具膨大的节及具鞘的叶柄，或叶柄以横线相连；叶通常具掌状脉----------三白草科 Saururaceae

放在7'后面 [5'. 简单子房，1室，具1胚珠；雄蕊1—3，合生一团。]

6. 心皮4，果时在上部离生，総状花序与叶对生；白色；果分成具皱纹的分果片------

-三白草属 Saururus

6' 心皮3，完全合生。

7. 花序下有由4个白色、花瓣状的苞片组成的总苞；雄蕊3，胎座3，具6—8胚珠，蒴果内以顶孔开裂。

---------- 蕺菜属 Houttuynia

7'. 花序无総苞；雄蕊6，着生于近子房顶部；胎座4，具多数胚珠------狗笠草属 Gymnotheca

在上面6后 8. 胚珠顶生，下垂；花有浓香气，穗状花序有节，简单或分枝，柱头，无柄，厚，截形式微凹；果为小核果；亚灌木，叶对生，由一横线相连------

----------金粟兰科 Chloranthaceae

9. 花绿、单性，雄蕊1，花药二室；核果淡红色----

----------草珊瑚属 Sarcandra

9' 花黄色，因雄花与雌花并生而似两性花，雄蕊合生成一个三裂的雄蕊群，中裂片具一有2室的花药，侧裂片较小，具一室的花药；核果白色------

----------金粟兰属 Chloranthus

在上面6'后 8'. 胚珠基生，直立；花序生於茎上部，与叶对生；植物通常具香气，叶具透明点。

----------胡椒科 Piperaceae

9 穗状花序，果为浆果或干燥，多少陷於花序轴中。

在上面7后

10. 花雌雄异株；穗状花序密，厚，圆筒形；雄蕊及花柱通常3，花药二室；浆果多汁或肉质。强壮草本，直立，平卧或具长匍茎，有时稍带木质，叶互生
---------------- 胡椒属 Piper

10′ 花两性、小，生於短小细长的穗状花序上；雄蕊2，花药合为一单室；柱头1，无柄，常笔头状，浆果小，具薄果皮；多肉质类的矮弱草本，叶互对生或轮生，
-------- 椒草属（豆瓣绿属）Peperomia

7′ 疏松的總状花序；花两性；雄蕊，具突出的药隔；花柱肉质，卵球形，具4沟及4短柱头；子房多小疣突；胚珠2，1不发育；果不开裂，具带倒钩刺的毛 ------------
---------- 齐头绒 Zippelia

（在七上面7′后）

二种性或雌性和雄性的二种花均具花被

子房上位

4、寄生草本，无叶绿素或正常叶；雌蕊简单；胚珠1，自子房室顶端下垂，

5、缠绕草木具细长茎；花两性，无柄，成腋生穗状花序；花被壶状，裂片6，

2层，雄蕊9；瓣裂；果为浆果，似下位，包於肉质花被中，顶具靠合的裂片 ------------

樟科 Lauraceae

无根草属 Casuytha

5′ 直立肉质草本，寄生于其他植物根部；瘦果具宿存花柱；花单性生于粗壮的头状花莛上；花被3—6裂；雄蕊3—6，合生成柱；雌花裸出，子房扁，两端渐狭 ---------- 蛇菰科 Balanophoraceae

蛇菰属 Balanophora

4′ 非寄生植物

5、攀援植物

6、草质攀援植物

7、食虫植物，以捲须攀援；部分叶变成瓶形囊；花雌雄异株，成简单的或圆锥状總状花序；萼片4；雄蕊6—8，柱状，子房3—4室，胚珠多数，蒴果裂成4瓣，具多数种子 ------------

-------猪笼草科 Nepenthaceae
猪笼草属 Nepenthus

7'. 非食虫植物；花小；子房1室，具1胚珠

8. 缠绕藤本满含淡红色液；茎及叶肉质；小苞片杯状，2裂，贴生於花上；花被坛状；雄蕊5，花药丁字形着生；子房球形；果肉质，红色。

-------落葵科 Basellaceae
落葵属 Basella

8'、非肉质缠绕藤本；花被乾膜质。

9、花雌雄异株；叶5—7裂，有锯齿，粗糙；雌花序呈穗状，具有多数覆瓦状排列的叶状宿存苞片，每一苞片有2花；萼截形；柱头2，早落；胚珠1，顶生，下垂；雄花序圆锥状；萼5裂，雄蕊5，直立，瘦果------

-------桑科 Moraceae
（大麻科 Cannabinaceae）
葎草属 Humulus

9' 花两性或杂性；胚珠1至少数，基生；花被干膜质。

10、叶无托叶，花小，成单穗状或圆锥状穗状花序，具苞片及2小苞片，4—5基数；萼片近离生；花丝常间有退化雄蕊；胚珠具长胚柄------

------苋科 Amaranthaceae

11、果为浆果，深红色，具星状开展的花被；穗状花序长，具稀疏的花，无毛；花丝离生，柱头2—4，钻形；胚珠2至数个；叶卵状披针形，渐尖-----

---------地灵苋属 Deeringia

11'. 果为胞果，穗状花序紧密，短圆筒状至近卵球形，被闪光的灰白色绒毛；花丝与在基部合生成杯的线形退化雄蕊互生；柱头短，近头形；胚珠单一；叶短尖 -------白花属 Aerva

10'. 叶具膜质或干膜质的合生柄间托叶或围绕茎留有一环痕，叶柄通常在基部变宽成膜质鞘；花被透明或膜质，常有颜色；果为小瘦果------

蓼科 Polygonaceae

11. 植物具卷须；花被不整齐，外面三裂片较大，心形，

艳丽，粉红色，花后增大，小坚果，近球形，具3—5沟；托叶不显明或退化成环（栽培）- - - - - - - - - - - - - - - 对藜属 Antigonum

11'. 植物无卷须；花被裂片几相等，白色或蓝白色，果时不增大；瘦果具2—4棱；托叶围绕茎形成一层状鞘 - - - - - - - - - - - - - - 蓼属 Polygonum

木质攀援植物．

7、复叶；花两性．

8. 花两侧对称；雄蕊通常10，有时较多或较少，常具刺的植物． - - - - - - - - 苏木科 Caesalpiniaceae

8'. 花整齐；雄蕊多数 - - - - - - 含羞草科 Mimosaceae

7'、单叶．

8、花单性，雌雄同株或异株

9、子房1室，具1胚珠；叶具羽状脉，全缘宿存；具乳汁的植物 - - - - - - - - - 桑科 Moraceae

10、花生于一个空的，具異型花的肉质花托中，花托顶端的小口由反曲的苞片封闭；以气生根攀援的植物 - - - - - - - - - 榕属 Ficus

10'. 雄花序穗状，雌花序为一小的，具少花的头状花序；花被通常具3齿；雄蕊3，在芽中内折；花柱2裂几至基部；果1或少数，远较花托为大，果皮薄 - - - - - - - - - - - - - - - 牛筋藤属 Malaisia

9'. 子房5—6室，每室具2胚珠；花成腋生花簇或近总状花序；萼片4—6，覆瓦状排列；雄蕊5—6，内面3个合生；花盘具腺；果革质或近浆果状，具8—16种子 - - - - - - - - - - - - 大戟科 Euphorbiaceae
油柑属 Phyllanthus

8'. 花两性；果为浆果．

9. 花被干膜质，5裂；雄蕊4—5；花丝基部合生成杯状；胚珠基生，1；花成总状的簇，有时形成圆锥花序；果球形，红色 - - - - - 苋科 Amaranthaceae
地灵苋属 Deeringia

9'. 花被4—5基数，脱落，裂片开展或外曲；雄蕊与4—5 7 位鳞片互生；子房肉质，室小，具1下垂胚

环；花成短而密的穗状花序 ……………
……………仙柚科 Opiliaceae
山柑属 Cansjera

5′. 非攀援植物.

6、小枝扁平，薄、有節，具纵纹，无叶；叶柄生于幼枝或不生花的总上；披针形，花两性，小，1至数个成无柄的簇生於节上；花被4—5裂；雄蕊8；子房上位，1室，具1胚珠；花柱3；果肉质，淡紫红色（外来种）
……………蓼科 Polygonaceae
竹节蓼属 Homalocladium

6′、小枝圆柱形，生有叶。

7、乔木或灌木。

8、複叶

9、叶互生，

10、羽状複叶

11、偶数羽状複叶，宿存，小叶全缘

12、花大，两侧对称，具淡红色叶状苞片，成腋生（散房状圆锥花序；萼管圆筒状，裂片4，花圆形，近花瓣状；雄蕊3—8；花药丁字形着生，生于花花丝上；子房一室，单侧胚珠多数；荚果，扁，开裂
……………苏木科 Caesalpinaceae
无忧花属 Saraca

12′ 花小，辐射对称，成圆锥花序；萼裂片4-6，镊合状排列；花盘显著；子房2—3室，2—3裂，具疣状突起，或为多小疣状突起而粗糙；每室胚珠1；果具1大种子，围以肉质假种皮………无患子科 Sapindaceae

13、果不开裂；种子有假种皮．

14．假种皮完全包围种子；萼裂片镊合状或近镊合状排列。

15、假种皮与种子离生；果皮具钝疣状突起；萼管状……………
……………荔枝属 Litchi

15'、假种皮贴生于种子上，果皮生有疣或短的刺；萼钟形
- - - - - - - - - - - - - - -韶子属 *Nephelium*

14'、假种皮包围种子一半，离生；果具1片，生有锯形，钝疣状突起；叶表面叶脉腋有小孔 - - - - - - - -
- - - - 肖韶子属 *Pseudonephelium*

'、果开裂，倒梨形，三棱形，基部渐狭；子房具柄；假种皮不包住种子顶部 - - - - - - - - -柄果木属 Mischocarpus

、奇数羽状複叶，脱落；花盘不存或小

12、小叶全缘、花雌雄异株；雄花成缩短的總状花序，雌花成圆锥花序；萼1—5裂；雄蕊3—5；花柱5裂；子房1室，具1胚珠；核果- - - - - - -漆树科 *Anacardiaceae*
黄连木属 *Pistacia*

12'、小叶具锯齿，具腺点；花杂形，成一大而下垂的圆锥状穗状花序；萼片4、覆瓦状排列；雄蕊6；子房2室，每室具1胚珠；果为小的扁翅果，似榆属（*Ulmus*）之果 - - -
- - - - - - - -马尾树科 *Rhoiptaleaceae*
马尾树属 *Rhoiptelea*

、叶具3小叶；子房3室，每室具1或2顶生而下垂的胚珠；雄蕊5，生于高起的花盘上，或5—10形成一雄蕊柱；果肉质，具三分果爿，开裂或不开裂 - - - - - - - -
- - - - - - - -大戟科 *Euphorbiaceae*

'叶对生，奇数羽状複叶，脱落，圆锥花序；萼小，4深裂或不规则分裂；花盘不存；雄蕊2；花柱2裂；子房2室，每室具2胚珠；翅果上部具翅 - - - - - -木樨科 *Oleaceae*
白腊树属 *Fraxinus*

8'、单叶

9、叶对生，

10、花两性；胚珠多数生於3侧膜胎座上；萼裂片4—5，覆瓦状排列；雄蕊6—15，与同数的退化雄蕊互生；果肉质；叶常具透明点或线纹- - - - - -天料木科 *Samydaceae*
嘉赐树属 *Casearia*

10'、花单性或杂性；子房2或较多室，每室具1—3胚珠

11、子房2室，与隔膜相反而扁，每室有2下垂胚珠；两性花和雄花同株；翅果具2叉分或近直立的近镰形分翅。

------槭树科 *Aceraceae*

槭树属 *Acer*

11′. 子房3室；蒴果或核果.

12. 雄蕊离生，4，与同数的萼片对生；花成簇，每簇由1雌花（具6萼片）及周围数雄花形成；花柱3；子房每室具2胚珠；蒴果具3瓣，瓣具2角------

-------黄杨科 *Buxaceae*

黄杨属 *Buxus*

12′. 雄蕊合生成一雄蕊柱，上生有3—5花药，或柱多裂生有不定数花药；子房每室具1—3胚珠；蒴果具3瓣，瓣具2角------大戟科 *Euphorbiaceae*

9. 叶互生或基生：

10. 雄蕊之花丝多少合生.

11. 花丝合生成一团或成柱，顶端生有多少拼生的无柄花药.

12. 子房1室.

13. 花序生於腋外，雄花成狭圆锥花序，雌花成头状花序；花小，集成无柄的团伞花序；花被球形，通具二瓣；雄蕊合生成微形的斗状体；花药12—15(-30)，核果大，开裂，果皮稍带木质；种子木质，具假种皮，胚乳嚼烂状

---·-----肉豆蔻科 *Myricaceae*

荷斯非德木属 *Hors-fieldia*

13′. 花序腋生或顶生，圆锥状，罕缆状；花被4—6基数；雄蕊柱圆筒状或圆状；心皮3—5，近离生.

14. 花药5，合生成一环；胚珠1；心皮不开裂，木质，核果状，具狭而扁的边缘；叶下面被银色鳞片------梧桐科 *Sterculiaceae*.

银叶树属 *Heritiera*

14′. 花药10—15，拼生成为一团；胚珠2至多数；成熟心皮为膏葖，星状开，膜质，革质或木质，或不开裂为翅果具皮镰形的翅

------梧桐科 *Sterculiaceae*

12′. 子房3室；胚珠1或2；顶生，下垂；雄蕊柱全缘，通常具3—5花药，或多裂而具不定数花药；果皮具

3 分果爿，成熟时开裂或不开裂 ……

…… 大戟科 Euphorbiaceae

11'. 花丝在基部与退化雄蕊合生成一短环；萼5—6裂，裂片覆瓦状排列，宿存；雄蕊5—10(-15)；子房具2-4侧膜胎座；蒴果开裂成2—3瓣 ……

…… 天料木科 Samydaceae

嘉赐树属 Casearia

5'. 雄蕊离生，至多基部稍靠合。

11、花药瓣裂，2—4室；花单性、杂性或两性，3基数，极稀二基数；花被通常萼片状；雄蕊成3或4轮，有一些是退化雄蕊，内向，或最内一轮外向；子房一室；胚珠1，顶生，下垂；果为核果；乔木或灌木，含挥发油。

…… 樟科 Lauraceae

12、花序长，疏松3，总状或圆锥状，无总苞；花两性。

13、叶二形，上部3裂或一侧具裂片，或全缘，不同形状的叶子常在同一枝条上出现；具三出脉；花序总状，近顶生于初生叶中；雄蕊9，花药4室，全部内向；退化雄蕊3；核果着生于一膨大、肉质、橙红色、爵状的花被管上 ……

…… 檫树属 pseudosassafras

13'、叶宿存，或花序不为总状花序。

14、花被裂片6；能育雄蕊9，最内的3个外向，花丝上有2有柄的腺，其余的雄蕊内向，无腺。

15、花药4室；花中型；花被管短。

16、花被裂片脱落；核果着生于一膨大、截形、全缘或有浅裂的杯状花被管上；叶有三出脉或羽状脉，脉腋间常有腺 ……

…… 樟属 Cinnamomum

16'. 花被全部宿存。

17、花被裂片在核果之下开展或下弯，质薄 ……

…… 润楠属 Machilus

17'. 花被裂片直立，紧贴於核果基部，质厚，常有软骨质的隆脊 ……

…… 楠木属 phoebe

15′ 花药2室。

16. 花被全部脱落，管短或退化；果着生于裸露的柄上，柄的先端不膨大或稍膨大；叶有羽状脉 ---------------------琼楠属 *Beilschmiedia*

16′ 花被全部宿存，管卵形或陀螺形，花后膨大而先端收缩；核果完全包藏于花被管内，假下位；叶有离基三出脉或羽状脉------厚壳桂属 *Cryptocarya*

14′ 花被裂片，雄蕊及退化雄蕊均为4数；雄蕊内向，无柄，外部2个有2腺；花药2室；退化雄蕊微小；花很小，排列於狭的少花腋生圆锥花序上；果大，淡红色，干后棕色而坚硬，先端有小歪痕；叶有羽状脉 ------ ---------合药樟属 *Syndiclis*

12′ 花序为缩短的，稠密的花束或繖形花序。

13. 花两性，花序无总苞；雄蕊9，最内三个外向，有2腺，其余的内向，无腺，花药2室；花被有很短的管，完全脱落；果着生于裸露的果柄上；叶有羽状脉 ---------琼楠属 *Beilschmiedia*

13′ 花单性，单性异株或杂性；花序为覆瓦状的苞片所承托或为叶状的总苞所包围。

14. 花药2室；雄蕊通常6；花瓣状的花被通常6；花序为无柄或有柄的头状花序，有总苞；果柄不膨大，先端盘状或杯状；叶脱落或宿存，通常全缘；羽状脉或三至五出脉 -------------山胡椒属 *Lindera*

14′ 花药4室。

15. 花被裂片4；雄蕊6；花序为无柄或近无柄的繖形花序，有总苞；果柄先端稍膨大或凹下；叶宿存；有离基三出脉 ------新木姜子属 *Neolitsea*

15′ 花被裂片6；雄蕊6，9或12。

16. 花序为无柄或有柄的头状花束或繖形花序，为覆瓦状的早落的苞片所承托；花被管很短；花被裂片6；雄蕊6或9；果着生于一膨大的、扁平或凹下的花被管上；叶宿存，有羽状脉或离基三出脉 ----------黄肉楠属 *Actinodaphne*

16'. 花序为单繖形花序或圆锥花序式的繖形花序，为轮生的、凹下的、膜质或近革质的、宿存的叶状苞片所包围；花被管卵形或钟形；花被裂片6或9；雄蕊9或12；果着生于一通常很膨大的花被管上；叶脱落或宿存，有时二型，羽状脉或近离基三出脉 - - - - - - - -

11'. 花药纵裂． - - - - - - - 木姜子属 *Litsea*

12. 花单性．

13. 子房1室．

14. 雄蕊少数．

15. 胚珠单生．

16. 胚珠从子房室的顶部下垂．

17. 雄蕊于芽时急内弯，花药反转及内向；通常有乳汁的植物 - - - - - - - 桑科 *Moraceae*

18. 雌性和雄性的花序为异型．

19. 雄花的花序为短头繖花序，有时附有1朵单生的雌花即为雌雄花同序；雄蕊5，叶全缘 - - - - - - -
- - - - - - - 假鹊肾树属 *Pseudostreblus*

19'. 雄花花序为有柄的花束．

20. 雌花花序只有1花．

21. 雄花花序为一短而少花的头繖花序，有时附有1朵单生的雌花而为雌雄花同序；雄蕊5；叶全缘； - - - - - -
- - - - - 假鹊肾树属 *Pseudostreblus*.

21'. 雄花花序为有柄的少花的团繖花序；雄蕊5；叶有锯齿； - - - - - - - - - -
- - - - - - - 鹊肾树属 *Streblus*

20'. 雌花花序为多花的圆球状头状花序，雄花花序为下垂的柔荑花序；果为一聚合果；心皮从花托中伸出；叶的基部有三至五出脉，常分裂 - - - - - - - - -
- - - - - - 楮属 *Broussonetis*

18'. 雌性和雄性的花序同型．

19. 雌性和雄性的花均成下垂的柔荑花序；果

为一长圆状圆柱形的聚合果，多汁；叶脱落，有掌状脉，通常分裂 ---- ---- 桑属 *Morus*

19、雌性和雄性的花排列为团繖花序或头状花序；叶宿存。

20、花排列成少花的小而无柄的团繖花序；雄花的萼片4，外面2个离生，长圆形，内面2个合生成一佛焰苞；果干燥，离生，为宿存的花萼所承托；叶有羽状脉，上部有疏离而不整齐的齿 --------

条叶榕属 *Teonongia*

21、花排列为多花的头状花序；雄花的花萼4—5裂；雄蕊1；雌花有藏在花托内的离生花萼；果为一聚合果，叶全缘；有羽状脉 --------

-------- 桂木属 *Artocarpus*

17'、雄蕊于芽时直立。

18、雌性和雄性的花排列为圆球状的头状花序；雄花花被4—5裂，雄蕊4，与花被管合生；雌花花被包围子房；果为一聚合果；叶全缘或3裂；枝常有刺 ------

-------- 桑科 *Moraceae*

葨芝属 *Cudrania*

18'、花排列为花束或聚繖花序，雌花有时单生，花被裂片4—5，罕为3、6或9；雄蕊数目与裂片相同或为其2倍，花柱2裂，具长而有柱头的分枝；叶脱落

---------- 榆科 *Ulmaceae*

19、叶的基部偏斜，有三至五主脉。

20、雄花排列为聚繖花序式的花束，雌花腋生，通常单生；花被裂片覆瓦状；花柱位于中央；果有柄。

21、果为一圆球形的核果，单生或成对 ---

-------- 朴树属 *Celtis*

21'、果为一小坚果，为一近方形的翅所包围，翅尖端稍凹下 ---------- 翼朴属 *Pteroceltis*

20'、雌性和雄性的花排列为小而稠密的腋生聚繖花序；花被裂片5(4)，内向镊合状；核果很小，卵形或近圆球形，顶部常有花柱分枝 ------ 山黄麻属 *Trema*

19'、叶有羽状脉；花4—5基数，雄花花束或聚繖花序生于下部的叶腋间，雌花1或数朵生于上部叶腋间；果为核

果。

20．核果偏斜，宽大于长，有短柄；花被钟形，有短齿；花柱不位于中央，短，2裂达于基部；叶有单锯齿 - - - - - - - 榉属 *Zelkova*

20′、核果对称，卵形或圆球形，着生於宿存的花萼上；花被深裂，覆瓦状排列

21、果扁，常有2槽纹，外果皮几干燥；托叶生于茎与叶柄之间，基部合生，包围顶芽 - - - - - - - - - - - - - - 白颜树属 *Gironniera*

21′、果不压扁，外果皮肉质，通常有宿存的花柱分枝；托叶侧生 - - - - - - - - - - - - - - - - 糙叶树属 *Aphananthe*

15′16′ 胚珠基生，直立，单生；花序多种多样，通常为聚繖花序，有时有膨大及肉质的花托；花被不显著，3—5裂；雄蕊与花被同数，与花被裂片对生；茎大多数具纤维 - - - - - - - - - - - 荨麻科 *Urticaceae*

15′、胚珠双生、

16、花小，带绿色，雄花排列为柔荑花序，雌花排列为总状花序或穗状花序；花被小，裂片4—5；雄蕊与花被同数，与花被裂片对生；花盘环状或分裂；花柱3、短；果为小而扁的核果 - - - - - 大戟科 *Euphorbiaceae*

五月茶属 *Antidesma*

16′ 花显目；花被为花瓣状，裂片4，线状近匙形，开花时背捲，雄蕊4，生在裂片上部，近无柄；花柱1；柱头顶生；果为具1种子的核果；叶有时为羽裂 - - - - - - - - - - - - - 山龙眼科 *Proteaceae*

假山龙眼属 *Helicia*opsis

14′、雄蕊多数；子房有时上部1室，基部2—8室；侧膜胎座，3或6个，胎座上有胚珠几个至多数，花盘通常有分离的腺；花被裂片3，或4—5；花通常小，聚生成花束，或为简单的繖形花序式的总状花序，或为圆锥花序；果不开裂或为蒴果 - - - - - - - - - - - - - 大枫子科 *Flacourtiaceae*

15、花排列为顶生的圆锥花序

16、叶有掌状脉、卵状心脏形，叶缘有钝齿状锯齿；花被裂

片5，罕3或6；果为浆果，成熟时红色 ------------山桐子属 *Idesia*

16'. 叶有羽状脉，大，椭圆状或圆形；花被裂片3，罕4；果为一大的木质蒴果，有多数有翅的种子 ------------伊桐属 *Itoa*

15'. 花腋生；果不开裂.

16. 胚珠多数；子房不完全的2—8室；花排列为总状花序或为花束；果为核果；[illegible] ---------卢甘属 *Flacourtia*

16'. 胚珠2至几个；果为浆果.

17. 花排列为总状花序；花被裂片4—5；植物常有刺 ---------柞木属 *Xylosma*

17'. 花排列为总状花序式的伞形花序；花被裂片3；花药丁字着生 ---------本勒木属 *Bennettiodendron*

13'. 子房完全或不完全的2或更多室.

14. 花，至少雄花排列为柔荑花序；子房2室.

15. 叶全缘，革质，宿存；花雌雄异株；雄花排列为柔荑花序式的花束，下垂，稠密，圆柱状；雌花排列为短的穗状花序；花被裂片4；雄蕊2—5，花药近球形，花柱或柱头2，常为叉裂；子房每室有2胚珠；果为核果 ---------大戟科 *Euphorbiaceae*

银柴属 *Aporosa*

15'. 叶有锯齿、膜质，脱落；花雌雄同株，罕为雌雄异株，通常於叶前开放，雄花排列为柔荑花序，有或无花萼；雄蕊在每一苞片上有2—10；雌花排列为穗状花序或为花束，罕为柔荑花序，果为小坚果.

16. 小坚果小，扁，有翅，着生于一球果上，每一鳞片下有2—4果；花被4—5裂；雄蕊与裂片同数並和它对生；子房每室有1胚珠 ---------------桦木科 *Betulaceae*

17. 果的鳞片薄，脱落，3裂；芽有覆瓦状的鳞片3或更多，无柄 ---------桦木属 *Betula*

17'. 果的鳞片木质，宿存，全缘；芽有镊合状的鳞片2，常有柄 ---------赤杨属 *Alnus*

16′. 小坚果与具小齿的花被合生，並为花被所包围，为3裂的苞片所承托，形成一下垂的穗 - - - - - -
- - - - - - - - 榛木科 Corylaceae
鹅耳枥属 Carpinus

14′. 花不排列为柔荑花序.
15. 雄蕊和萼片同数並与它对生；花排列为雌雄同序的穗状花序或花束，雌花位于雄花之下，花被4—5裂；子房2—3室；胚珠双生；果不开裂：核果状，通常肉质，红或黑色 - - - - - - - - - - - - - 黄杨科 Buxaceae
野扇花属 Sarcococca

15′. 雄蕊数目远多于或较少于花被裂片；雄花与雌花分别生於不同的花序上。
16. 子房有不完全的隔膜，上部1室，下部2或更多室；花盘环状，有小裂片，或为分离的腺。
17. 子房2室；萼裂片3—8；雄蕊5—12；花药生於丛中央花盘放射出来的短花丝上，大，以侧瓣开裂；花柱或柱头2，下弯；叶全缘，聚生于小枝上
- - - - - - 交讓木科 Daphniphyllaceae
交讓木属 Daphniphyllum
17′. 子房2—8室；萼裂片4—5，雄蕊多数，花药小，丁字着生，纵裂；花柱与子房室同数，离生，柱头2浅裂；叶有锯齿或钝齿；小枝常有刺
- - - - - - - 大枫子科 Flacourtiaceae
卢目属 Flacourtia

16′. 子房完全的2—3室
17. 子房2室，2裂；胚珠单生，下垂；花柱2，钻形；穗状花序短，腋生；花被3—5裂；雄蕊2—8；果为一蒴果，木质，为不整齐的花被裂片所承托，2瓣，瓣2裂；叶革质；被星状绒毛的植物 - - - - - -
- - - - - 金缕梅科 Hamamelidaceae
蚊母树属 Distylium
17′. 子房3室.
18. 顶生胎座有1或2下垂的胚珠；果分为3个两瓣的分果爿，或分果爿为不开裂的果皮所包围；有乳汁或液

汁的植物 ---------大戟科 Euphorbiaceae

18′ 中轴胎座，胚珠双生，或生或叠生；子房具3翅；柱头无柄，果实蒴果状，室间开裂为2—3裂爿，裂爿扁，背后扩大为膜质的椭圆形以至长圆形的翅 ---
---------无患子科 Sapindaceae
车桑子属 Dodonaea

12′ 花两性

13、雄蕊周位；花显著，花被通常具鲜明颜色。

14、花不整齐，橙黄色，沿着偏向的总状花序双生；花被管缝裂，裂片4，线形，每一裂片生一无柄花药；花柱长，子房有柄，具2胚珠；果为膏葖果，种子具翅；叶为不整齐的二回羽状分裂，具狭披针形的裂片（裁培）---
---------山龙眼科 Proteaceae
银桦属 Grevillea

14′ 花整齐；叶全缘或宽浅裂

15、雄蕊着生于花被管口部；花被筒状或钟状；子房1室，胚珠单生

16、花被于子房以上缢缩；瓣片凋落，常呈四角形，4裂，雄蕊4；花柱线形，一边生有柱头；胚珠直立，果浆果状，花腋生，单生以至簇生，为具刺的灌木，常具银色或带褐色的鳞片 -----
--------胡颓子科 Elaeagnaceae
胡颓子属 Elaeagnus

16′ 花被管圆筒形，不缢缩，时常于基部具1或2鳞片，有裂片4—5，覆瓦状排列；雄蕊两倍于花被裂片，花盘环状，或为离生腺体，或缺如；果实不裂，植物具强韧的纤维树皮 ------
------瑞香科 Thymelaeaceae

17、子房1室；果实不裂。

18、花柱长；柱头线形；花生于腋生无柄或有柄的有丝毛的头状花序，周围围以总苞；下位的鳞片缺如；花盘环状，具小裂片；果实包于花被基部中 -----黄瑞香属 Edgeworthia

18′ 花柱短或缺如；柱头头状；核果浆果状。

19、花顶生或腋生，无柄，晕为有柄的头状花序或密繖花序，或短总状花序；下位鳞片缺如 ------
------- 瑞香属 Daphne

19′ 花为顶生穗状花序，简单或为圆锥花序状，无柄，具一个或更多的裂蚀状的下位鳞片 ------
------- 雁皮属 Wickstroemia

17′ 子房2室；花被裂片5，与管等長；喉部具10个合生的鳞片；蒴果木质，双凸镜状，二瓣裂；种子卵状圆锥形，与种脐合而向下延伸成为一尾状附属物 ----
------- 沉香属 Aquilaria

15′ 雄蕊近无柄，生於花被裂片的扩大部分；裂片4，线状近匙形，外卷；下位腺体4或合生；花柱棍棒状；子房无柄；胚珠2；果实坚硬，不裂；花双生成为总状花序；叶全缘或浅裂 ------------ 山龙眼科 Proteaceae
山龙眼属 Helicia

13′ 雄蕊下位；花小形，不显著；花被萼状。

14、雄蕊极多数，花药丁字形；花被裂片4—5，鳞片状，覆瓦状排列；子房具不完全的2—8室；胚珠常双生，生於侧膜胎座上；果实为浆果 ------
----------- 大枫子科 Flacourtiaceae
卢甘属 Flacourtia

14′ 雄蕊4—8，常4—5，花被裂片同数。

15、雄蕊与花被裂片对生；花柱2裂或2分枝；花盘缺如
---------- 榆科 Ulmaceae

16、叶具羽状脉；花柱2分枝或几2裂；分枝全长均为柱头；果实为小翅果，小坚果周围具有薄翅， ----
--------- 榆属 Ulmus

16′ 叶基部具3脉；花柱二裂，柱头羽状；花单生或双生，具柄 ---------- 朴属 Celtis

15′ 雄蕊与裂片互生；花柱3裂；花盘衬满萼管内；子房2—4室；果为核果，有3—4分核，位于宿存萼之上
---------- 鼠李科 Rhamnaceae
鼠李属 Rhamnus

7、草本植物

8、萼片2，花瓣状，奶油白色；花生于大而顶生的圆锥花序上；雄蕊多，无定数；胎座2，有数个胚珠，蒴果2瓣裂，茎高大，具有带红色的汁液，叶大，深裂，基部心形，下面带白霜 ---------- 罂粟科 *Papaveraceae*

博落回属 *Macleya*

8' 萼片或萼裂片4—5；矮小草本，无带色的汁液

9、有花葶的草本，具长柄的基生叶；总状花序生于花葶上，萼片4—5，白色；雄蕊20—25；子房在一边的胎座上具有多数两列的胚珠；蓇葖果

------------ 毛茛科 *Ranunculaceae*

貝盾花属 *Beesia*

8'、有茎草本，有时为半灌木状

10、盐碱地草本，具有肉质茎；叶互生，肉质，近圆柱形或线状匙形；花两性，单生或为腋生团伞花序，常贴生于叶的基部；花被近球形，肉质；子房1室，1胚珠；胞果 ------- 藜科 *Chenopodiaceae*

碱蓬属 *Suaeda*

10' 非盐碱地草本，具互生的肉质叶。

11、子房1室

12、子房多胚珠；胚珠着生於二近基底的侧膜胎座上；为有花葶的草本，具根生近三角形的叶子和总状花序 ------ 虎耳草科 *Saxifragaceae*

黄水枝属 *Tiarella*

12'、子房有1胚珠。

13、叶有托叶。

14、叶柄通常膨胀为膜质的叶鞘（托叶鞘）；托叶生于叶柄内，薄，乾膜质或仅遗下绕茎的一环；花腋生，簇生，或为顶生的、简单的或圆锥状的穗状或总状花序；花柱2—4；瘦果周围々以宿存花被

------- 蓼科 *Polygonaceae*

15、花被裂片5或更少，结果时近相等；花两性，花柱2—3，柱头全缘 ------

————————蓼属 Polygonum

15'. 花被裂片6，结果时不相等，内面3个单性，增大；花两性或柱头具流苏 ————酸模属 Rumex

14'. 叶柄不成托叶鞘；托叶离生，侧生；花单性，雌雄同株或雌雄异株。

15. 叶掌状分裂成为5—17个披针形裂片，互生或下面者对生；花下垂，雌雄异株，雄花成圆锥花序，雌花于腋间簇生，包以叶状苞，5朵数；雄蕊直立；花柱2裂，具丝状分枝；瘦果 ————————桑科 Moraceae

(大麻科 Cannabinaceae)

大麻属 Cannabis

15' 叶全缘或分裂，不裂为分离的裂片；花序多样；花丝在芽内内曲；花柱简单；胚珠直立 ——————

————————荨麻科 Urticaceae

16. 叶对生，上部的罕有互生。

17. 毛螫人；花被裂片4，外面的2个较小；叶具齿牙或裂为缺刻；柱头画笔状；瘦果直 ——————

————————荨麻属 Urtica

17'. 如有毛亦不螫人

18. 无花柱；柱头画笔状。

18. 花为聚繖花序或近头状的簇生花序

————————冷水花属 Pilea

18'. 花生于肉质的盘状的花托上 ——————

————————勒嘗草属 Lecanthus)

18'. 有花柱，柱头锥状；雌花被嘗状，裂片突然内折並于背面具横脊或折叠；叶全缘，3脉或侧脉消失 ————

————————曼苧麻属 Memorialis

16' 叶互生

17. 毛螫人；花梗常有翅；雌的有4萼片，很不相等；柱头线形；瘦果斜；叶3脉或羽状脉 ————

————————艾麻属 Laportea

17' 如有毛亦不螫人。

18. 花生于肉质盘状花托上；雌花被细小或缺如；柱头画笔状 ————————楼梯草属 Elatostema

18′ 花于腋间簇生，4数；雄花被4裂，雌花被管状；花柱丝状，凋落 -----雾水葛属 *pouzolzia*

13′、 叶无托叶．

14、花被筒状，於子房以上缢缩；瓣片开展，裂片5，褶扇状；雄蕊1—5，花丝不相等，基部合生；果实为5棱的瘦果；花成为聚伞花序，聚繖花序或头状花序，为有时合生为总苞的苞片或小苞片包着 ----------紫茉莉科 *Nyctaginaceae*

15、花大，鲜艳，红色，有时白色或黄色，下午开放，具总苞；总苞有1花，萼状，具5个直立的裂片；花被具长管，瓣片开展，雄蕊5—6，瘦果倒卵形，有 ----------紫茉莉属 *Mirabilis*

15′ 花细小，腋生，近头状簇生，有细小小苞片，但不为萼状总苞包着；花被管红色，漏斗状，雄蕊2—3，伸出；胞果长圆形，有黏腺 ---------------黄细心属 *Boerhaaria*

14′、花被小，干膜质，不呈管状；果实为瘦果或胞果．

15. 花被、小苞片及苞片均干膜质，透明；花两性或单性，生于密集的时常为深色的头状花序或穗状花序上，具2小苞片，2苞片，花被1—5，通常短尖；雄蕊花丝于基部合生为杯形，果为胞果或浆果，不裂或横裂；非木本植物 ------------苋科 *Amaranthaceae*

16. 叶互生，药2室．

17、浆果为星状开展的萼所包着；花成为简单或圆锥状的穗状花序或总状花序，胚珠数个，悬生于长珠柄上 ----------地肤苋属 *Deeringia*

17′、果质为膜质胞果，包于具有直立裂片的花被内

18、花两性，白色或浓淡不同的红色；花丝基部合生成杯状；胚珠与种子数个，自长珠柄的顶部垂下 ----------青葙属 *Celosia*

18′ 花单性；花丝离生，胚珠和种子单生，近无柄，直立 -------苋属 *Amaranthus*

16′、叶对生，胚珠单生，悬在长珠柄上．

17. 药2室；花开过后反折，穗状；花丝基部合生，插

有退花雄蕊。

18、花均完全；苞片与小苞片有刺，萼片具芒 - - - - - - - - - - - - - - - 牛膝属 Achyranthes

18'、花簇生，有1—3完全花，周围为不完全花所围绕，不完全花退花成萼片，具顶端具有坚硬钩的芒 - - - - - - - - - - - - - - 杯苋属 Cyathula

17'. 药1室.

18. 花生於腋生的，小而近头状的簇生花序上；雄花管很短；柱头近无柄，头状 - - - - - - - - - - - - - - 虾钳菜属 Alternanthera

18'、花呈密集覆瓦状排列，生於顶生而有总花梗的粉紫色头状花序上，由2叶状苞片包着；雄花管长；花柱长，2裂（归化的）- - - - - - 千日红属 Gomphrena

15'. 花被膜质或草质，裂片钝；花丝离生或于基部粘着 - - - - - - - - - - - - - - - - 藜科 Chenopodiaceae

16、花单性，两性的花被不相似；雄的具花被，无苞片和小苞片；雌的无花被，有2小苞片，结果时很增大。

17、苞片於结果时扁平，紧贴果实；柱头2；植物带灰色，具有鳞片或糠秕状绒毛 - - - - - 滨藜属 Atriplex

17'、苞片於结果时呈2裂的杯状，包着果实，柱头4—5；植物无毛。- - - - - - - - - 菠薐属 Spinacia

16'、花两性；花被常有5裂片.

17、花无小苞片，亦无苞片；萼于结果时宿存，（即渐萎而不脱落）罕为肉质，植物具有糠秕状或腺短柔毛，罕光滑 - - - - - - - - - - - - - 藜属 Chenopodium

17'. 花有苞片；萼於结果时硬而为木质；果常为聚合的，由数个密聚的花组成 - - - - - 恭菜属 Beta

11' 子房多于1室

12、子房3室，室有1—2自顶端下垂的胚珠；花多雌雄同株，常小形；雄蕊少以至多；常有花盘；果为蒴果 - - - - - - - - - - - - - - - - - 大戟科 Euphorbiaceae

13、每室有单生胚珠，

14. 高大，分枝，具粗壮茎的植物，达3米或更高；叶掌状分裂；圆锥花序；萼裂片镊合状；果分离为2—3分果

片。

15、叶盾状，有长柄，至不到一半长处裂为通常5—8个卵状披针形的裂片，圆锥花序顶生，雌雄同序，雌花在上面；雄蕊多数，具有多裂的花丝，分果片具软刺，种子褐色　　　　蓖麻属　Ricinus.

15′ 叶深3—7裂，裂片狭，匙状或线状披针形，圆锥花序单性，雌雄同株，萼钟状，常带色；雄蕊10，两轮离生；花柱线形；蒴果球形，有6翅；分果片3，二瓣裂，根状茎块茎状，长，肉质，有丰富淀粉；汁液奶状 - - - - - - - - - -木薯属　Manihot

14′ 小而细弱草本，或叶小，有锯齿以至全缘，花小至很小，穗状花序；花丝离生。

15、雄蕊8或更多；雄花无退化雌蕊；雌花为花后增大的叶状苞所包着；蒴果细小；叶多少卵形 - - - - - - - - - - - - - - - - - 补草属　acalypha

15′ 雄蕊2—4；雄花具有显著的退化雌蕊，苞片细小，不于花后增大，每边只有一个腺体；分果片与轴柱分离，背面具两行小刺；叶线形 - - - - - - - - - - - - - - - 色柏木属　Sebastiana

13′ 每室有2胚珠；萼片4—6，覆瓦状，雄花中无退化雌蕊，雄蕊2—4，花丝离生或合生，花序腋生或侧生；叶全缘。

14、萼不呈舌状，萼片短，花盘至少於雌花中存在，花柱或分枝细弱。- - - - - - - - 叶下珠属　phyllanthus

14′ 萼片与舌状的鳞片互生，匙形，无花盘，花柱厚，全缘，具沟 - - - - - - - - - - - - 叶珠木属　phyllanthodendron

12′ 子房2—5室；每室有胚珠数个至多数；蒴果膜质，围以膜质花被。

13、萼半圆形，有4齿牙，雄蕊2—8；花柱1，具头状柱头；子房2—4室；每室有数个胚珠，轴生，或附生于隔膜；蒴果扁，室轴开裂或不整齐的周裂 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 千屈草科　Lythraceae

水苋属　Ammannia

13′ 萼片离生5，具膜质边，宿存；雄蕊3—5，花丝膨胀；花柱与子房的室3—5，胚珠多数，附生于室内角上，蒴

果膜质，室背开裂为3瓣片；周围围以萼片 - - - - - - -
果膜质，室背开裂为3瓣片；周围围以萼片
- - - - - - - - - - - 粟米草科 Molluginaceae
粟米草属 Mollugo

3'. 子房下位
4、攀援植物
5、具有吸器的寄生缠绕植物，无叶绿素及正常的叶子；花两性，辐射对称，小形，穗状；花被六数，3个内层裂片；雄蕊9；药瓣裂；子房一室，有一下垂胚珠；果实包于肉质花被内
樟科 Lauraceae
无根藤属 Cassytha

5'. 非寄生植物
6. 有气根的植物；茎肉质，厚，三棱；花很大；花被漏斗状，有鳞片，外裂片绿色，反曲，内面的直立，白色；雄蕊很多；子房1室，具有多胚珠的侧膜胎座；果实为浆果（外来种）
仙人掌科 Cactaceae
量天尺属 Hylocereus

6'. 具长圆茎的灌木
7、攀援灌木；花两侧对称，大，有时茎生；花被花瓣状；在子房以上管部缢缩，具有膨胀的，斜的、全缘的或浅裂的瓣片；雄蕊周位，6，罕为5；药贴生于花柱；子房3—6室，具有很多中轴胎座的胚珠；蒴果多为3瓣片
马兜铃科 Aristolochiaceae
马兜铃属 Aristolochia

7'. 肉质植物，常无叶而有刺；茎球形而具有角，圆筒形，扁平，有节或无节；花鲜艳，两性，辐射相称或左右相称，花被花瓣状，外裂片常绿色，并与内裂片不同；雄蕊很多；子房1室，具有3个或更多的侧膜胎座；果肉质
仙人掌科 Cactaceae

4' 直立植物
5、木本植物
6、花单性或杂性

7. 叶为奇数羽状复叶，互生，无托叶；花雌雄同株，具苞片，有或无小苞片；花被至少於雄花中存在；雄蕊3至多数；花柱2，子房1室或为不完全的2—4室；胚珠单生，直立；果实为小坚果或核果；小枝常具片状髓 - - - - - - - - - - - - - - - - 胡桃科 *Juglandaceae*

8. 果穗为球穗花序状，由疎的披针形覆瓦状排列的苞各包着一个小坚果而组成，小坚果在每边生有狭翅；两种性别的花生於直立的覆瓦状的苞片的穗状花序里，穗状花序有时雌雄同序 - - - - - - - - - 化香属 *Platycarya*

8'. 果穗不为球穗花序状；雄花於下垂的侧生总状花序上，雌花於简单的或分枝的穗状花序上。

9. 果实为小而有翅的小坚果

10. 小枝的髓片状；花苞于结果时膨大。

11. 小坚果具有2个分离的、长圆形或半圆形的翅，每边各有一翅黏生於基部

枫杨属 *Pterocarya*

11'. 小坚果为一扁而正圆形的翅围绕着。

青钱柳属 *Cyclocarya*

10'. 小枝之髓实心；苞片不膨大，小苞片膨大，小坚果为3浅裂的翅包着，顶端的裂片较侧面的为长

黄杞属 *Engelhardtia*

9'. 果实为大的核果，具有肉质果皮。

10'. 小枝之髓片状；果皮於成熟时不裂开；内果皮肉质，表凸雕刻状或具皱纹。

胡桃属 *Juglans*

10' 小枝之髓实心；果皮于成熟时裂开；坚果平滑，多少有钝角。

11. 果皮裂为5—7裂片；果实顶端狭成为喙状，小叶7—9 喙核桃属 *Annamocarya*

11'果皮裂为4裂片；果实顶端略钝或具细尖

山核桃属 *Carya*

7'. 叶为单叶。

8. 植物寄生于乔木或直立或平卧的灌木，状似腐生，但实寄生于地下茎或根上。

9. 枝2歧，无叶或具对生的3－5脉的叶；花小；雄花被管实生，有裂片3－5；雄蕊无柄，生於裂片上；雌花管全部貼生於子房，顶端具有一分离的缝；胚珠3，果为浆果 ---------- 桑寄生科 *Loranthaceae*

槲寄生属 *Viscum*

9'. 枝开展；叶互生，略厚，3脉；花小，花被有5裂片，罕有6裂片，三角形；雄蕊着生于其基部附近；花柱短，柱头3至5裂；果为核果 ------ 檀香科 *Santalaceae*

寄生藤属 *Henslowia*

8' 非寄生植物

9. 子房1室.

10. 胚珠单生，自室顶下垂；花单性，雌雄异株或雌雄同株，一性或雌性和雄性的均为头状花序；雄蕊1－4，直立；花柱简单或两裂；多有乳汁的植物 ---------------- 桑科 *Moraceae*

11. 雌花单生，周围有覆瓦状排列的苞片；花被倒梨形，贴生于子房；雄花呈密头状生于肉质花托上；花被裂片4；匙形；果实肉质；乳汁极端有毒 ---------------- 见血封喉属 *Antiaris*

11'. 雌性和雄性的花均为头状花序

12. 花雌雄同株，很多花拥挤为长圆形的或近球形的头状花序；花被2－4裂；雄蕊1；雌管状花被贴生于子房；果实大，肉质，瘦果深没于肉质花托中；有乳汁的植物 ------- 桂木属 *Artocarpus*

12'. 花雌雄异株，少数生于小而球形的裸头状花序上；花被3－5裂，贴生于2－4个苞片上；雄蕊4；雌花被包围子房；花柱1或两裂；果实肉质，1或少数，附着於小花托上；常有刺的植物；叶全缘或3浅裂 ------- 畏芝属 *Cudrania*

10' 胚珠2－4，掛生於离生的基底胎座上；花杂性，生于简单的或圆锥花序状以至总状的聚繖花序上；花被裂片及雄蕊均为3－6；雌花被贴生于子房；果实核果状具单一球形的种子 ------- 檀香科 *Santalaceae*

11. 花被裂片5；雄蕊5，与花盘鳞片互生，果实大，梨形

----------檀梨属 *Pyrularia*

11'. 花被裂片3—4，三角形；雄蕊4—5，无互生的鳞片；核果球形或卵形 ----------

----------沙针属 *Osyris*

9. 子房2室或较多室；雄蕊与花被裂片互生或更多数。

10. 雄花成柔荑花序，或雌雄花均成穗状花序，或单生或簇生；每室有胚珠2，常有一个发育

11. 雄花具4—7裂的萼；花丝丝状；花药室邻接；子房3—6室；坚果大，多少由合生的，开裂或不开裂的总苞所围绕或包裹着。---------

--------山毛榉科 *Fagaceae*

11'. 雄蕊无花被；每一鳞片有数雄蕊，常具分裂的花丝；花药室分离；子房具不完全的2室；坚果由膜质的总苞包着 ------- 桦木科 *Betulaceae*

榛木属 *Corylus*

10' 花团集或成短总状花序，两性常同生于一簇；萼管壶状，贴生于子房，花后膨大；雄蕊8—10，纵裂；花柱2，钻状；子房2室，室有1胚珠；果为蒴果，二裂片，由不整齐的分裂的花被被围绕着；被星状毛的植物 ---

--------金缕梅科 *Hamamelidaceae*

水丝梨属 *Sycopsis*

6'. 花两性，或仅由於败育而成单性。

7. 药瓣裂；雄蕊9；花被管卵形或陀螺形，於子房以上缢缩，裂片6，两轮，凋落；子房1室，1胚珠；果实核果状，完全为膨大的花被管所包着 --------

----------樟科 *Lauraceae*

厚壳桂属 *Cryptocarya*

7'. 药缝裂张开；雄蕊10，两倍於花被裂片，两轮；花被于子房以上缢缩，突然膨大成为盃状的具5牙齿的瓣片；子房1室，常有2胚珠；果实有2—5翅 ---------

-------使君子科 *Combretaceae*

榄仁树属 *Terminalia*

5. 草本植物。

6. 有茎的草本，具互生叶

7. 花两性，小以至很小；花被贴生于子房；子房1/2上位，1室；为常生於潮湿地方的草本

8. 叶线形或鳞片状；花被于子房以上呈管状，瓣片5裂；雄蕊5；胚珠2—3，生於细弱，多少曲折，离生的基底胎座上；花腋生，单生或成为三歧的聚缴花序；果实坚果状或核果状；细弱草，常为根寄生 ------------ 檀香科 Santalaceae

百蕊草属 Thesium

8'、叶不为线形亦不为鳞片状；花被深裂；胚珠很多，生于2侧膜胎座上。

9、肉质草本；叶大；花腋生亦顶生，具短柄；萼有4裂片，覆瓦状；雄蕊8或4；子房2裂；胎座与柱头互生；蒴果2裂，在中部以上横裂 ---------- 猫眼草属 Chrysosplenium

9'、柔弱草本，有五角的叶；花成为顶生总状花序；萼有5裂片，瓣裂；雄蕊10，其中之5常无花药；胎座于室的基部附近；果实不相等，一果片大於另一果片 -------- 黄水枝属 Tiarella

7'、花单性，于雌雄同序的花序上；粗大草本，叶大

8、花鲜艳，生於疏花的二歧聚缴花序上；花被瓣状，裂片4，里面二个较小，有叶缺如；雄蕊无定数，成束；柱头显著，旋转；子房2—5室；中轴胎座，多胚珠；蒴果有角，开裂，或具1—3翅；茎肉质，有节，具不对称的叶

秋海棠科 Begoniaceae

秋海棠属 Begonia

8'、花不显著，头状花序，在较上面的为假两性，机能雄性，有些为单轮的苞片所围绕；花被管状；雄蕊5，药靠合；下面的花双生，包于坚硬的具皮刺的总苞中，雌花能育，无被；花柱2裂；子房1室1胚珠；果实刺毬状；粗糙草本，具有互生浅裂的叶子

菊科 Compositae

苍耳属 Xanthium

6'、无茎草本，具根生的、长柄的，多少心形的叶子及芳香的根状茎；花单生，紧靠地面，两性，显著；花被瓣状，具短管並开展，有对称的3裂的瓣片；雄蕊12，上位；子房6室，多胚珠，中轴胎座；蒴果

马兜铃科 *Aristolochiaceae*

细辛属 *Asarum*

7. 花单性，生雌雄同序的花序上；粗大草本；叶大。

8. [illegible]，生于疏花的二歧聚伞花序上；花被瓣状，裂片4，[illegible]2个不等大，有时较如；雄蕊无定数，成束；柱头[illegible]，[illegible]；子房下位一三室；中轴胎座，多胚珠；蒴果有翅，开裂或具1—3翅；茎肉质，有节，具不对称的叶……………………………………… 秋海棠科 Begoniaceae

秋海棠属 Begonia

8. 花不显著，头状花序，有数个舌状的或两性，雌雄同株，有总苞片紧密包围，花被管状；雄蕊5，药靠合；下[illegible]，[illegible]包裹在总苞中，无冠毛，花柱2裂；子房下位，1胚珠；果实刺毛状；粗糙草本，具有基生或裂的叶子…………菊科 Compositae

苍耳属 Xanthium

[illegible]草本，具根状茎的，长柄的、宽心形的叶子及芳香的根状茎；花单生，紫褐色，辐射对称，花被瓣状，具短管及开展，有3裂片；雄蕊12，花柱6，子房6室，多胚珠；[illegible]，蒴果……………………马兜铃科 Aristolochiaceae

细辛属 Asarum

第三群

萼片彼此分离；子房下位。

1. 具攀援习性的植物。

2. 以卷须攀援。

3. 子房1室；侧膜胎座，胚珠多数。

4. 花单性，雌雄对称；萼管扩大，内有鳞片5；裂片短；花瓣小，位于萼管里面口部附近或口部的下方；雄蕊5；胎座3；果3裂，肉质，具红色的瓣片；种子有假种皮；单叶，叶片基部或叶柄有2腺点。……………………………………西番莲科 Possifloraceae

蒴莲属 Adenia

4'. 花两性，多少两侧对称。

5. 胎座1，单侧；花萼深5裂，裂片不相等；花瓣大，具爪；雄蕊10；荚果…………豆科 Leguminosae

6. 攀援灌木；花稍两侧对称；雄蕊离生；有数枚较小而不育；小叶2枚，部分或合生成2裂，很少是全缘的非羽状；卷须为茎变态……羊蹄甲属 Bauhinia

6'. 草质藤本；花呈蝶形，雄蕊2体，有9枚连合成管，有1枚离生；叶羽状；卷须位于叶的顶端。

7. 托叶小；萼片短而阔；花柱丝状，顶端周以毛一环，或在上部的一边被髯毛……………………………………………………蚕豆属 Vicia

7'. 托叶大于小叶，叶状；萼片多少呈叶状；花柱的一边有毛一列，顶端膨大而反折……………………………………………………豌豆属 Pisum

5'. 胎座2；花序与叶对生；花两侧对称；萼片2，小；

花瓣4，2轮，外2瓣囊状或距状，里2瓣较狭小，具花药，雄蕊6，二体，蒴果线状，2瓣裂，叶多回分裂……

……紫堇科 Fumariaceae

指叶紫堇属 Dadylicapnos

3'.[illegible]多室，[illegible]，花小。

4.花两侧对称，4～5基数，两性，萼片和花瓣都不等的很小，花瓣里面有鳞片，花盘只有一侧，偏于一侧，雄蕊8，[illegible]，子房3室，胚珠单生，果实泡状，三角形，膜质，具網脉，种子球形，[illegible]，叶多裂，[illegible]三出的叶，羽片边缘有牙齿……无患子科 Sapindaceae

倒地铃属 Cardiospermum

4'.花[illegible]，4～5基数，两性或单性，萼具牙齿或分裂，花瓣镊合状排列，早落，雄蕊与花瓣对生，花盘在雄蕊内，子房2～6室，每室胚珠1～2，浆果，茎为藤本，卷须与叶对生……葡萄科 Vitaceae

5.柱头4裂，头状，[illegible]，花序腋生，花4基数，叶为掌状三小叶或鸟足状5～7小叶，[illegible]……

……崖爬藤属 Tetrastigma

5'.柱头小，花柱多少延长。

6.花序腋生，花盘杯状，花4基数，种子1或2[illegible]，叶为3小叶或鸟足状5～9小叶，小叶有小叶柄……乌蔹莓属 Cayratia

6'.花序与叶对生。

7.小枝和叶多少肉质，浆果较少肉质，具种子1-2颗，种子倒卵，单叶，有小牙齿，有时分裂……

……白粉藤属 Cissus

7'.小枝和叶非肉质，种子腹背扁压。

8. 花柱丝状或圆锥状而短。

9. 卷须顶端膨大多数为吸盘；花着生于伸长的复聚伞花序上，有时聚合而成顶生的圆锥花序；花盘不明显；叶掌状或深3裂……………………爬山虎属 Parthenocissus

9'. 卷须无吸盘；花为单顶的多歧聚伞花序；花盘杯形，边全缘或圆齿状；单叶或羽状复叶至二回羽状复叶……………蛇葡萄属 Ampelopsis

8'. 花柱圆锥形，基部有沟；种子腹面扁，具洞而浅窝腹沟；卷须不呈羽状；单叶或掌状至鸟足状复叶………………酸蔹藤属 Ampelocissus

2'. 不以卷须攀援。

3. 缠绕性的肉质藤本，多带红色粘液；茎和叶肉质；小苞片杯形，2裂，萼宿存；花被镊合状；雄蕊5，花药丁字形着生；子房球形；浆果肉质，紫色……落葵科 Basellaceae

落葵属 Basella

3'. 非肉质藤本。

4. 子房1室，花柱不分裂。

5. 胚珠着生于单侧的侧膜胎座上，数枚排列成一行；心皮1或2；花两性；荚果；复叶或单一的小叶………………………………豆科 Leguminosae

6. 羽状复叶或二回羽状复叶；花辐射对称至稍两侧对称，不呈蝶形。

7. 花辐射对称，小，聚成单一的或复穗状花序；萼钟形，有短裂；花瓣镊合状排列；荚果狭长，扁平质，分解而成大而膨胀的节；羽状复叶…………………………含羞草亚科 Subfam. Minsosoideae

榼藤子属 Entada

7.花冠两侧对称，花瓣覆瓦状排列，最顶端的一片在里边；萼片稍而合生；雄蕊10，离生；单一的或圆锥状的总状花序；二回羽状复叶；茎枝有刺…………………

苏木亚科 Subfam. Caesalpinioideae

8.花小，白色，集成纤细的、多花的总状花序；花托稍长于花萼；花瓣长圆形，近直立；子房有1胚珠；翅果的翅基部具歪斜而宽的种子；小叶极多而小；有钩状的刺

…………………老虎刺属 Pterolobium

8.花大，[illegible]，集成[illegible]的总状花序；[illegible]花萼长得多；近圆形，有爪；子房有数胚珠；荚果[illegible]；有[illegible]刺；小叶比较大，即使数目多时也如此；刺直……………苏木属 Caesalpinia

6.小叶1片；花蝶形，1-2朵，在腋生的总花梗上；雄蕊2体，9枚连合，1枚离生；荚果小，被锈色短柔毛；缠绕植物。

…………蝶形花亚科 Subfam. Papilionatae

鸡头薯属 Eriosema

7.[illegible]于基部或顶生的胎座上；花单性或杂性，辐射对称，小；核果状或浆果状。

6.奇数羽状复叶；胚珠单生，垂生于子房室的顶端；花杂性，小，集成腋生或顶生的圆锥花序，5基数；萼宿存；花瓣覆瓦状排列；雄蕊10，离生；核果具1种子…………

…………………………漆树科 Anacardiaceae

藤漆属 Pegia

6.单叶；花单性，大多为雌雄异株。

7.[illegible]着生胎座上；[illegible]3—12，[illegible]

[illegible]萼片小；核果压扁，[illegible]

馬蹄形，花柱痕迹在基部附近；叶多少呈盾形，掌状的3至5出脉……防己科 Menispermaceae

8. 雄蕊连合成柱，花药顶生，无柄；萼片6—10枚；花瓣3—5片，肉质，凹入；花集成伞形或圆锥花序……………………千金藤属 Stephania

8'. 雄蕊离生；花药呈近球形，横裂；萼片和花瓣6枚；花瓣有爪，抱着花丝的基部。

9. 胎座隔膜状………秤钩风属 Diploclisia

9'. 胎座球形或梨形………木防己属 Cocculus

7'. 胚珠数个着生于近球形的中央特立胎座上；花5基数，很少4基数，集成圆锥式总状花序；萼微小，深裂，宿存；花瓣分离；雄蕊与花瓣同数且着生于花瓣上；浆果小，球形；羽状复叶……紫金牛科 Myrsinaceae

信筒子属 Embelia

4'. 子房2室至数室。

5. 叶互生。

6. 雄蕊多数，不定数；腋生的聚伞花序。

7. 花单性，雌雄异株或杂性，4—5基数；花药丁字形着生；花柱多数，位于子房顶端，辐射状；子房室的数目不定；浆果状，具多数微细的种子……………………………………猕猴桃科 Actinidiaceae

猕猴桃属 Actinidia

7'. 花两性，5基数；花药基着；花柱不分枝，具2—4裂的柱头；子房2—4室，每室2—8枚胚珠；核果有1—4枚多少离生的分核……椴树科 Tiliaceae

扁担杆属 Grewia

6'. 雄蕊有定数，10枚或不到10枚；有花盘。

7.单一复叶，有透明油点；花两性，腋生，单生或簇生，4—5基数；雄蕊8—10，着生于伸长花盘的四周；子房3—5室，每室有胚珠1—2枚；浆果稍呈圆形，基部收缩，具硬果皮；全缘有时有刺…………………………芸香科 Rutaceae

单蒂木属 Paramignya

7.单叶。

8.[illegible]3；[illegible]，[illegible]；萼[illegible]截形；花瓣3—6枚，[illegible]，着生于花盘的边缘；子房不完全的3室；[illegible]…………………………铁青树科 Olacaceae

铁青树属 Olax

8.[illegible]数5；[illegible]。

9.[illegible]；子房2室；花两性；核果状。

10.[illegible]，[illegible]，[illegible]；[illegible]与花瓣[illegible]，[illegible]平而直立；核果[illegible]，[illegible]；具多数直而平行的脉，具短柄…………………………鼠李科 Rhamnaceae

[illegible]木属 Chaydaia

10.[illegible]对生，[illegible]圆形而[illegible]，[illegible]花瓣稍多；[illegible]，[illegible]；核果[illegible]，具单生肾形的种子；叶具[illegible]的脉；长而明显的叶柄…………………………清风藤科 Sabiaceae

清风藤属 Sabia

9.雄蕊与花瓣互生；子房2—4室；花杂性；蒴果…………………………卫矛科 Celastraceae

11.子房三棱形，有3室；果实不开裂，翅果状，有3翅…………………………雷公藤属 Tripterygium

10'. 子房2—4裂；蒴果状，室背开裂成三瓣片；种子围以带红色，肉质的假种皮……南蛇藤属 Celastrus

5'. 叶对生。

6. 雄蕊3，花盘扁，环状，顶端具内向的花药；萼片和花瓣5；花盘稍呈线形；子房3室；胚珠2—10枚着生于中轴胎座上……………………翅子藤科 Hippocrateaceae

7. 花顶生或腋生，数朵簇生，承花以宿存的苞片；常着生于由老木生出的瘤上；花药肾形；浆果状，1—3室，种子1—3，有角棱，大形……………砂拉木属 Salacia

7'. 花组成聚伞花序或圆锥花序；花药1室，横裂；蒴果扁压。

8. 蒴果倒卵圆形，1—3枚同在一处，中缝线开裂，裂成3瓣；种子的基部具膜质翅……罗森藤属 Loeseneriella

8'. 蒴果细长，长椭圆形……扁蒴藤属 Pristimera

6'. 雄蕊多于3。

7. 雄蕊4—5，着生于花盘上；萼片和花瓣同数；子房陷入于花盘内，2—5室，通常每室有2枚直生的胚珠……………………卫矛科 Celastraceae

8. 子房2—5裂；蒴果分裂或具角棱，室背开裂；种子围以带红色的假种皮……………卫矛属 Evonymus

8'. 子房具3棱，3室；翅果有3翅……………………雷公藤属 Tripterygium

7'. 雄蕊10枚；花盘不明显；子房3裂或三棱，3室，胚珠每室单生，由悬垂的珠柄上举；翅果……………………金虎尾科 Malpighiaceae

8. 花两侧对称，中等大小，5基数；萼具一大腺体贴生于花梗；花瓣不相等，具爪，流苏状，白色，基部有1是黄色；雄蕊不同，其中之1枚比其他的大得多；翅果

7—3不同在一处，或不具不等的2—3翅……

……………………飞鸢果属Hiptage

8'.花小，萼无腺体，花瓣无爪，全缘，雄蕊相等，花柱，子房3裂，裂片背部扁平，侧生的有翅，翅果1—3，具圆形的翅……………………

……………………盾翅藤属Aspidopterys

4'.只具单[illegible]的植物。

[illegible]乔木。

3.复叶。

4.叶对生。

5.叶掌状5—7小叶，花成顶生的圆锥花序，花瓣[illegible]爪，[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]。

6.花两侧对称，两性花和雄花同株，多数雄蕊，[illegible]，[illegible]，[illegible]，花瓣4片，[illegible]，蒴果大，木质，倒卵圆形或近球形，种子大，具大形的种脐

……………………七叶树科Hippocasfanceae

6.[illegible]，[illegible]，[illegible]，[illegible]，花瓣4，[illegible]，[illegible]，[illegible]8，蒴果小，梨形，[illegible]，全缘或不明显的2或3裂，革质，有种子1—4，种子[illegible]，具小形的种脐……………………

……………………无患子科Sapindaceae

掌叶木属Handeliodendron

5'.奇数羽状复叶，花辐射对称。

6.叶有透明油点，芳香，小叶5—15，花单性，[illegible]圆锥花序或伞房花序。

7.[illegible]5—8[illegible]

瓣和萼片；花柱長；子房有柄，全缘，5室；果为核果状，具5核各有1种子的核……芸香科 Rutaceae

黄檗属 Phellodendron

7'.芽露出；花4(稀为5)基数；花瓣镊合状排列或稍覆瓦状排列；心皮4—5，合生或大部分离生，每个具2枚叠生的胚珠，成熟时成为多少开展而开裂的蓇葖……
……………………………吴茱萸属 Evodia

6'.叶不具透明的油点；圆锥花序。

7.雄蕊2；花单性或杂性，4基数；花瓣2或4，在基部稍连合成对；花柱2；子房2室，每室具2垂生的胚珠；翅果具長而狭、顶生的翅……木犀科 Oleaceae

水蜡树属 Fraxinus

7'.雄蕊5；花两性，5基数；花瓣圆形，覆瓦状排列。

8.小叶7—11，心皮2—3，基部连合，每个具单生或2个重叠的胚珠，成熟时成为单独而开裂的蓇葖果。
………………………省沽油科 Staphyleaceae

野鸦椿属 Euscaphis

8'.小叶3—5；子房3裂，3室，每室具6—8枚两列而向上的胚珠；浆果不开裂，近球形，肉质………
………………………………山香圆属 Turpinia

4'.叶互生。

5.花两侧对称。

6.花蝶形；雄蕊10；子房1室，具单侧的胎座，数枚胚珠排列成一行………………蝶形花科 Papilionaceae

7.雄蕊离生，稍连合，或单体；荚果圆柱形，念珠状，不开裂。

8.全株有刺；花大，通常鲜红色，集成总状花序；常无

翼瓣；单体雄蕊；三小叶，具腺状的小托叶……………………
…………………………………………刺桐属 Erythrina

8'.乔木；花白色，黄白色，集成大形的顶生圆锥花序；花丝离生或近离生；奇数羽状复叶具线细的小托叶…………
…………………………………………槐属 Sophora

7'.二体雄蕊，1枚离生，9枚花丝合生而成筒状；荚果，有各种形状和种子不同………………………………蝶形花科的其他各属
（参阅豆科条叙述）

6'.花非蝶形…………………………苏木科 Caesalpiniaceae

7.花大，直径达10厘米，鲜红色；羽状复叶具羽片10—20对，每羽片有小而密生的小叶20—40对；萼裂5，镊合状排列；花瓣圆形，有爪；雄蕊10离生，长而突出；荚果很大而扁（栽培种）
…………………………………………凤凰木属 Delonix

7'.花小许多。

8.子房1室。

9.奇数羽状复叶；小叶9—13对；花红色集成圆锥花序；萼片5，其中1片很小，覆瓦状排列；花瓣5，近不等；雄蕊下倾，通常有4枚发育，1枚为退化雄蕊；子房有短柄，果1室，膜质，翅着生于一边，具少数扁平的种子……
…………………………………………任豆属 Zenia

9'.偶数羽状复叶。

10.萼片5，花瓣5，多少不相等，开展，常呈黄色；雄蕊10，近相等，或上部的较小，或仅下部的几枚发育而较大；花药常顶孔开裂或短裂……山扁豆属 Cassia

10'.萼管形，4裂；花瓣较不相等，下部的2片细小或刺毛状；能育雄蕊3。

11.小叶多数，大形；花甚大，叶状，粉红色，花萼红色；

花瓣3，倒卵形，有爪，下部的2片很小；子房有柄；

荚果硬革质，种子间有隔膜……麻轧木属 Lysidice

11'.小叶多数，小；花小，集成总状花序；苞片不明显；萼筒陀螺形，裂片4，披针形；花瓣3，下部的与退化雄蕊一样呈刺毛状；雄蕊3；子房具多胚珠；子房柄与萼筒连生；荚果近圆筒状，果肉厚，可食……………………

……………………罗望子属 Tamarindus

8'.子房2—3室；每室有胚珠1—2枚。

9.雄蕊8；花杂性；萼4—5裂；花瓣4，很少5；花盘单侧。

10.三小叶；小叶有圆齿状牙齿；花成分枝或不分枝的总状花序；花瓣4，萼片花瓣在内面或较小，有爪，里常下陷；果实球形，2裂或不开裂……无患子科 Sapindaceae

异叶木属 Allophyllus

10'.羽状复叶；圆锥花序。

11.奇数羽状复叶，小叶具粗齿；果为膨大、纸质、3裂蒴果；种子圆形，在每果瓣内有2枚…………………

……………………栾树属 Kocleureteria

11'.偶数羽状复叶，具不整齐小叶；果实不开裂或深裂成2或3分叉的果瓣，每果瓣内有种子1枚。………

……………………赤才属 Erioglossum

9'.雄蕊5；子房2室，每室有2胚珠；奇数羽状复叶；花两性，极少杂性；萼片5，近相等，很少不等；花瓣5，较大，圆形，里面的2枚较小，有时呈鳞片状；与退化雄蕊3，与外面的花瓣对生；核果，通常具1种子……………………

……………………清风藤科 Sakiaceae

泡花属 Meliosma

5'. 花辐射对称，雄蕊稍不整齐。

6. 子房1室。

7. 雄蕊多数，多至20，着生于雌蕊柄的基部；花大集成[illegible]

房花序，萼片4；花瓣有爪；子房具柄，[illegible]

[illegible]形……

……白花菜科 Capparidaceae

鱼木属 Crataeva

7'. 雄蕊有定数，着生于花托的边缘上。

8. [illegible]

9. 有刺乔木，具粗壮分枝的刺；羽状复叶，[illegible]

[illegible]

[illegible]萼裂和花瓣近相等；[illegible]

荚果大，带状，扁平；种子含皂质……

……苏木科 Caesalpiniaceae

皂荚属 Gleditsia

9'. 无刺乔木或灌木。

10. 叶二回羽状复叶；小叶全缘；[illegible]；雄蕊10

数。

11. 花密集成球状的头状花序，花序单生于腋生的[illegible]

[illegible]或部分成总状花序式；花瓣小，白色，[illegible]

[illegible]

—12，每片具10—20对小而偏斜的小叶……

……含羞草科 Mimosaceae

银合欢属 Leucaena

11'. 非头状花序……苏木科 Caesalpiniaceae

[illegible]

瓣稍长于萼的裂片，长圆形，荚果阔长圆形，

厚而扁，多果肉；种子含皂质……

……………………肥皂荚属 Gymnocladus

12'花杂成密穗状花序或似穗状的总状花序式。

13小叶多数；長圆形而钝；花药顶部有腺体；子房无柄；荚果不开裂，线形，旋扭；种子亮红色…………

……………………孔雀豆属 Adenanthera

13'小叶少数，中等大小，椭圆状卵形，偏斜，顶端钝而渐尖；子房具柄；荚果大，带状，扁平而革质……

……………………格木属 Empthrophlocum

10'一回羽状複叶；花单性和杂性，5基数；子房1室，1胚珠；果为小形的核果。

11.花细小，黄色有芳香，集成穗状花序，雄性花序長而细，具簇状的花，雌花序较短而粗，具单生于苞腋的花；萼管状钟形；花瓣倒披针形；花柱1，比雄蕊長；小叶5—11，对生，卵状渐尖，有锯齿……………………

……………………省沽油科 Staphyleaceze

银鹊树属 Topiscia

11'花小，集成圆锥花序；萼深裂；有位于雄蕊内的花盘；花柱3，短，或常离生；胚珠悬垂于基生的珠柄上；核果压扁；小叶11—17片，全缘或有锯齿；有些具腐蚀性的乳汁，其他呈油漆状…………漆树科 Anacardiaceae

漆树属 Rhus

8'雄蕊与花瓣同数並与花瓣对生；花两性；花药裂片为3瓣；常绿灌木……………………小檗科 Berbaridaceae

9.奇数羽状复叶，很少为三小叶，小叶具深波状尖头的牙齿，很少全缘；总状花序从芽鳞腋内生出；萼片9，花瓣6；浆实兰色，被白粉……………………十大功劳属 Mahonia

5'. 二回或三回羽状复叶，具全缘的小叶和有节的叶轴；顶生的圆锥花序；萼有数轮，外轮的萼片渐小，向内渐变为白色的花瓣；雄蕊3—6，果球形，鲜红色………………………………南天竹属 Nandina

6'. 子房多于1室。

7. 指状复叶。

8. 小叶5—7；花先叶开放，很大，红色；萼肉质，不规则的分裂；花瓣5，贴生于雄蕊管上；雄蕊多数，成5群；柱头5裂；子房5室，胚珠多数，侧生；蒴果木质，具多数以种皮外被绵毛的种子；果内具白色的纤维………………………………木棉科 Bombacaceae

木棉属 Gossampinus

8'. 小叶3片。

9. 叶具透明油点；全株有刺……芸香科 Rutaceae

10. 刺长，直而粗壮，腋生，单生，1或2朵着生于刺腋内；花常先于叶开放者；雄蕊8—10；子房全缘，6—8室，每室有数枚至2列的胚珠；果实柑果状，小，橙黄色，有芳香，被毛………………………………枸橘属 Poncirus

10'. 刺多数，花不在叶腋生，刺弯曲或反曲，叶常3出或奇数，少数几朵簇成腋生或顶生的聚伞花序或簇生。

11. 叶柄和叶轴有刺；花常5基数；子房全缘，具无柄、盾形的柱头，5室，具2叠生的胚珠………………………………飞龙掌血属 Toddalia

11'. 叶柄和叶轴却少有刺；萼裂、花瓣和雄蕊3—8，心皮1—5，多少合生，木质，分离或…，蓇葖果，具1枚背部有光泽的种子……花椒属 Zanthoxylum

9′.叶无透明腺点；全株无刺，子房3-5室，每室2胚珠。

10.花两性，小，集成短而腋生的总状花序；雄蕊8，离生；子房3室；花盘环形；成熟的心皮常2裂，呈瓣裂；种子球形……………………无患子科 Sapindaceae

滇木瓜属 Delavaya

10′.花两性，大，3数花朵着生于腋生的总花梗上；萼的裂片近叶状；花瓣贴生于雄蕊柱；花药10；花盘管状，包围着子房；子房5室；蒴果革质，近球形，室背开裂呈5瓣裂；种子压扁，无翅……………………楝科 Meliaceae

地黄连属 Munronia

7′.羽状复叶。

8.花序与叶对生，聚缴花序；雄蕊5与花瓣对生；花丝在基部连合成管；子房3-5室，每室有1枚胚珠；花柱短，具粗厚的柱头；浆果；叶羽状或三回羽状复叶，具鞘状叶柄……………………………………………………………葡萄科 Vitaceae

火筒树属 Leea

8′.花序腋生或顶生；雄蕊不与花瓣对生。

9.叶有透明油点，常芳香。

10.全株有刺；萼裂、花瓣和雄蕊3—8基数，果实包含2枚多少分离的心皮，成熟时开裂而成2果瓣；每果瓣内含背部有光泽的种子1粒………芸香科 Rataceae

花椒属 Zanthoxylum

10′.全株无刺；子房全缘或多少分裂，2-6室，每室有1胚珠……………………………芸香科 Rutaceae

9′.叶无透明油点。

10.雄蕊合生，花丝连合而成雄蕊管，顶端有花药；花盘明显；子房2-8室；核果或蒴果，单叶、复叶或2-3回羽状复叶…

……………………………………楝科Meliaceae

10' 花丝分离，而花盘在基部联合生。

11 小枝多少粗壮，多少无毛，花杂性，小，集成圆锥花序，花瓣5-6，镊合状排列，小叶13—25，基部每边具1-3枚粗齿，每个粗齿有大形腺体，翅果，种子扁平，四周有翅……………

……………………………苦木科Simarubaceae
臭椿属Ailanthus

11' 胚珠每室2枚。

12 种子着生于中轴胎座上，子房5室，花两性，小。

12 花成长而下垂之顶生圆锥花序，不一定具毛，常白色，花瓣有突尖，[illegible]，贴生于花盘，雄蕊通常5枚，与退化雄蕊互生，子房有柄，花柱1，蒴果5裂片，种子多数，具顶生膜翅，小叶对生，20—50枚以上……………

……………………………………楝科Meliaceae
香椿属Cedrela

12' [illegible]、[illegible]圆锥状花序，成簇腋生或生于老枝干上，常紫色，有香，花瓣旋转，雄蕊10，不相等，其中5枚常无花药，[illegible]，浆果大，[illegible]5棱，[illegible]，有角棱，种子有假种皮，小叶5—11…

……………………………酢浆草科Oxalidaceae
阳桃属A[illegible]rrhoa

10' 胚珠每室1或2枚。

11 奇数羽状复叶，花两性或杂性，萼杯状或钟状有短齿，[illegible]，[illegible]，环状的花盘，花柱1，核果，每室胚珠2，[illegible]

……………………………橄榄科Burseraceae

14. 花5基数；萼、花冠和雄蕊在基部彼此连合；花瓣长圆形；雄蕊10，不相等，5枚较短的与花瓣对生；柱头头状，5裂；核果具1—5枚坚硬的核；叶向小枝顶端丛生……………………嘉榄属 Garage

14'. 花3基数；花瓣3；雄蕊6，着生于花盘外面，基部连合成一短管；花盘全缘或有不规则齿；柱头3裂；果实椭圆形或三角形，具3室的核，其中两室败化……………………………橄榄属 Cannarium

13'. 偶数羽状复叶；胚珠两个；雄蕊8，着生于花盘内面；花小，杂性或两性异株；果实肉质，1—3裂，分离而成分果爿……………………无患子科 Sapindaceae

14. 胚珠每室1枚；果实有柄，2—3深裂或全缘，裂片椭圆形，侧向压扁；种子有假种皮；花小，集成圆锥花序；萼4—5裂；花瓣5，基部具2裂的鳞片……………………………………滨木患属 Arytera

14'. 胚珠每室2枚；果实小，球形，深3裂，此常仅有1枚分果爿发育；种子球形，有光泽，无假种皮；伞房状圆锥花序；萼5裂，花瓣匙形……………………………………伞花木属 Eurycorymbus

3'. 单叶。

4. 叶对生。

5. 花不对称，6基数，成聚伞状圆锥花序；萼红色，管状稍弯曲；裂片偏斜，有附齿，具微缺的副齿；花瓣小；雄蕊12，下倾；子房伸出，2室，胚珠多数，轴生；蒴果卵圆形，膜质；叶近无柄，背面有暗晦的黑点……………………………………千屈菜科 Lythraceae

5′.花萼裂片对称，4—5[illegible]，叶[illegible]，[illegible]透明的油点。

6.叶具透明的油点。

7.雄蕊有定数，不多于花瓣的2倍，花小，单性或杂性，4—5基数；花盘[illegible]状[illegible]；[illegible]叶[illegible]，叶片与叶柄连接处有节……芸香科 Rutaceae

8.雄蕊4—5，着生于环状花盘的基部；子房深4裂；花柱[illegible]；[illegible]……

……吴茱萸属 Evodia

8′.雄蕊8，长短互生，着生于具8裂的花盘基部；子房[illegible]，全缘；花柱[illegible]，[illegible]……

……山油柑属 Acronychia

7′.雄蕊多数，离生，或花丝合生成3—5束，有时与同数的[illegible]；[illegible]，[illegible]，真花状排[illegible]，[illegible]室内有不定数的胚珠；果为蒴果或……

……金丝桃科 Hyperiacaceae

8.子房1室，具3—5侧膜胎座，[illegible]3—5室，[illegible]室间开裂；种子无翅……金丝桃属 Hypericum

8′.子房3室；蒴果室背开裂，有3瓣裂，[illegible]瓣在中间有[illegible]，[illegible]……[illegible] [illegible]xylon

6′.叶无透明的油点。

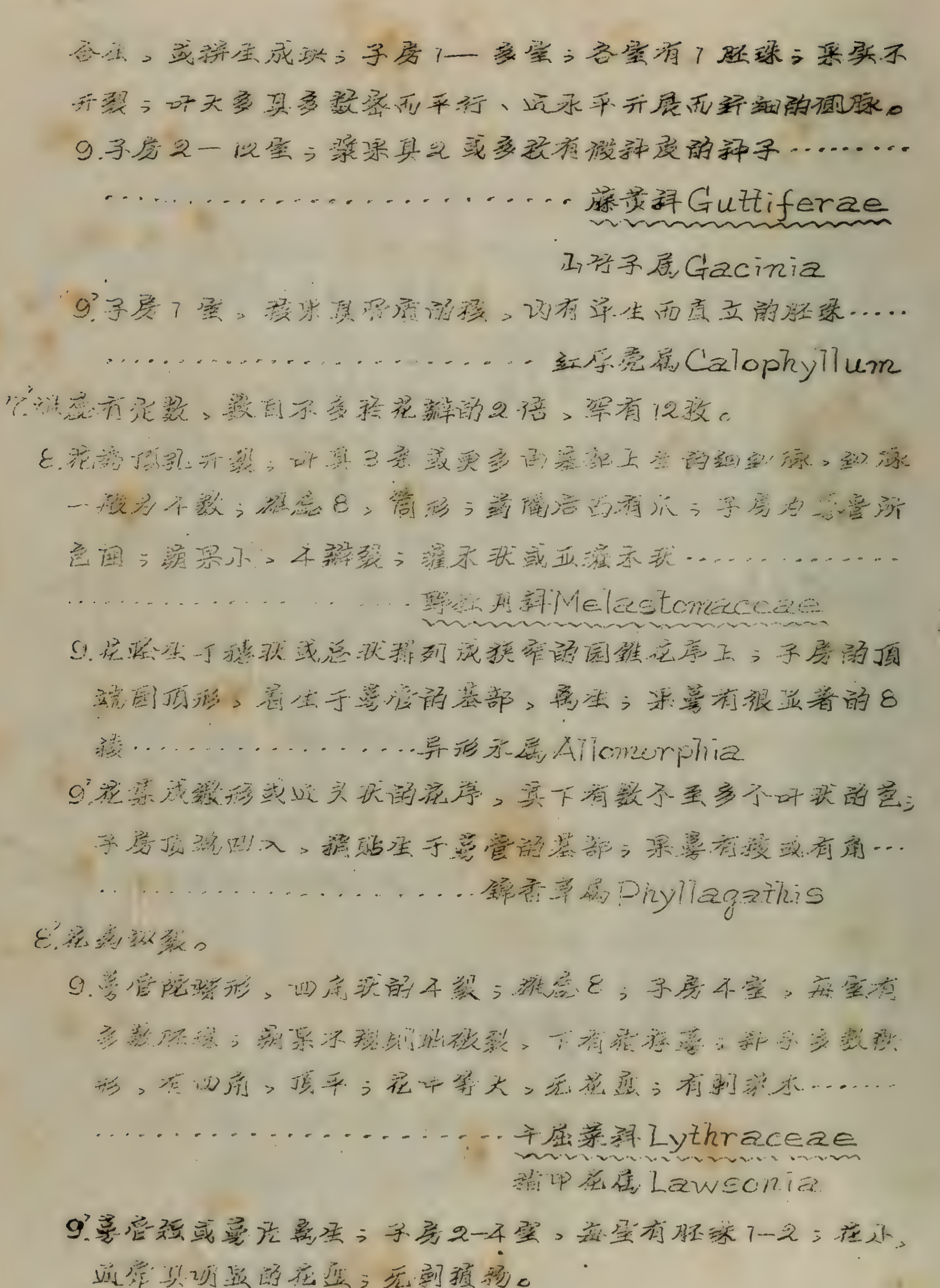
7.雄蕊多数，多于花瓣的2倍以上。

8.[illegible]，[illegible]，花[illegible]，花瓣[illegible]，[illegible]；子房3—6室，[illegible]多数[illegible]，[illegible]；种子[illegible]，有翅……

……千屈菜科 Lythraceae

紫薇属 Lagerslroamia

8′.雄蕊和花瓣各4，萼有4或8，花杂性，雄蕊离生，基部



合生，或拼生成束；子房1—多室，各室有1胚珠；果实不开裂；叶大多具多数密而平行、近乎平开展而纤细的侧脉。

9. 子房2—10室；浆果具2或多数有假种皮的种子……………………………………藤黄科 Guttiferae

山竹子属 Gacinia

9'. 子房1室，核果具骨质的核，内有单生而直立的胚珠……………………………………红厚壳属 Calophyllum

7'. 雄蕊有定数，数目不多于花瓣的2倍，罕有12枚。

8. 花药顶孔开裂；叶具3条或更多由基部上出的细弧脉，弧脉一般为奇数；雄蕊8，同形；药隔背面有爪；子房为萼管所包围；蒴果小，不瓣裂；罐状或近罐状……………………………………野牡丹科 Melastomaceae

9. 花聚生于穗状或总状排列成狭窄的圆锥花序上；子房的顶端圆顶形，着生于萼管的基部，离生；果萼有很显著的8棱……………………异形木属 Allomorphia

9'. 花集成伞形或近头状的花序，其下有数个至多个叶状的苞；子房顶端凹入，贴生于萼管的基部；果萼有棱或有角……………………………………锦香草属 Phyllagathis

8'. 花药纵裂。

9. 萼管陀螺形，四角状的4裂；雄蕊8；子房4室，每室有多数胚珠；蒴果不规则地破裂，下有宿存萼；种子多数楔形，有四角，顶平；花中等大，无花盘；有刺灌木……………………………………千屈菜科 Lythraceae

指甲花属 Lawsonia

9'. 萼管短或近于离生；子房2—4室，每室有胚珠1—2；花小，通常具明显的花盘；无刺植物。

10.子房2室，正面压扁，即不是从侧面向隔膜压扁，各室有2胚珠；花杂性或单性，花杂性，雌雄异株或同株；果实为小坚果基部相连的两翅果组成，每个翅果顶端有长而稍呈条形的翅…………槭树科 Aceraceae

槭树属 Acer

10'.子房3-5室，多少陷入花盘内；花两性，常具单叶；蒴果2-5室，常分裂或有翅，浅裂或深裂成瓣裂；种子在每室内有1-2粒，藏于内有橙红色的假种皮内…………卫矛科 Celastraceae

卫矛属 Evonymus

本叶互生，近对生或微轮生。

5.小枝细而分枝，丝状，与着生于其上的叶脱落；叶细小，鳞片状，有花萼状突起，彩头；花两性，5基数，小而粉红色，集成圆锥状的总状花序；雄蕊10；子房1室，胚珠多数；蒴果3-5瓣裂；种子细小，有丝毛……柽柳科 Tamaricaceae

柽柳属 Tamarix

5'.小枝不与非常具花的叶一同脱落。

6.花两侧对称。

7.花蝶形；雄蕊二组，1枚离生，9枚连生；子房1室，具边缘胎座；荚果…………蝶形花科 Papilionaceae

7'.花非蝶形。

8.子房1室，具2-3侧膜胎座。

9.花中等大；萼裂片不等，其中2片较大；花瓣5，其中4片近相等，下面1枚船形；雄蕊8，每个有之一个药丝缘；果实球形，不开裂；种子1…………黄叶树科 Xanthophyllaceae

黄叶树属 Xanthophyllum

9'.花小；萼裂和花瓣近相等；雄蕊5，药隔突出而成鳞片状的附属物；胎座3；胚珠1至多数；蒴果瓣裂为3果瓣……………………………堇菜科 Violaceae

三角车属 Rinorca

8'.子房2室；胚珠着生于中轴胎座上，每室有2枚；互生；萼片5—4，近相等；花瓣5，外面的3片圆形，覆瓦状排列，里面的2枚很退化或呈鳞片状；雄蕊5，外面3枚为退化雄蕊，里面2枚能育；核果小，通常具种子1枚……………………………………清风藤科 Sabiaceae

泡吹属 Meliosmia

6'.花药背着。

7.花瓣在基部以上以爪相连；萼片、花瓣和雄蕊5；子房2—5室，每室具不定数的胚珠。

8.花瓣连合而成钟形的花冠，具短管和开展的裂片，雄蕊离生；花柱1，短，子房不完全的2（3—5）室；蒴果2瓣裂，革质或近木质；种子多数，有胚乳……………………………………海桐科 Pittosporaceae

海桐属 Pittosporum

8'.花瓣连合而成高脚碟状的花冠，具长而细的管和不明显流苏的瓣；雄蕊的基部连合成短管；花柱4，与雄蕊等长，自花管的咽部突出；子房4室；蒴果具4裂瓣，膜质；种子多数，有翅……………………亚麻科 Linaceae

缔比木属 Tripitzia

7'.花瓣不以爪相连。

8.雄蕊与花瓣同数并与花瓣对生。

9.花药以两片向上翻的瓣片开裂；花各部成3轮；花瓣通

[illegible]有[illegible]；不[illegible]有刺……小檗科Berberidaceae

小檗属Berberis

9.[illegible]；花小，[illegible]；子房[illegible]陷入于花盘内，3（2—4）室，胚珠1或2枚于1室中，基生，直立。

10.叶具三出脉，大而歪斜；果实位于膨大的[illegible]上，花序生于[illegible]、聚伞形、[illegible]的花序分枝上；花瓣3；子房3室；核果有种子3枚……鼠李科Rhamnaceae

枳椇属Hovenia

10.叶不具三出脉，[illegible]形状不变而着生于细长果梗的[illegible]上，核果具分核2—4枚……鼠李科Rhamnaceae

8.雄蕊与花瓣同数，并与花瓣互生，或数目较多或较少。

9.蓇葖果，沿腹缝线开裂；花小，[illegible]；集成顶生的花序；萼片和花瓣[illegible]；雄蕊10—30，1—3列；子房1室，[illegible]；叶互生，[illegible]，常分裂的叶……蔷薇科Rosaceae

11.[illegible]花序；萼筒钟形或圆锥形；包着子房；子房和果实[illegible]；花柱[illegible]，雄蕊5—10；[illegible]宿存的萼[illegible]，纵裂；种子数枚……[illegible]属Nevllia

11.[illegible]花序；萼筒杯状；雄蕊10—20；子房和果实偏斜；花柱侧生；蓇葖果在基部以上[illegible]裂；种子1或2枚，卵圆球形……小米空木属Stephanandra

9.果实不开裂或蒴果状；叶不脱落。

10.花两性，[illegible]不发育而成杂性。

11.[illegible]多于花瓣的[illegible]。

12.[illegible]、萼裂或萼片和花瓣4—5。

13.子房1室。

14.[illegible]1[illegible]；花柱1，[illegible]；[illegible]、

聚成顶生的圆锥花序；子房室有1胚珠；核果很大，具厚肉质和大形纤维质的核（外果种）……………………………………漆树科 Anacardiaceae

杧果属 Mangifera

14'雄蕊全部能育；花柱顶生。

15.胚珠2，顶生，悬垂；萼小形，有短裂；花盘缺如，肉质；核果有种子1粒…………茶茱萸科 Icacinaceae

假柴龙树属 Nothapodytes

15'胚珠多数，侧膜着生；萼片不相等；花瓣覆瓦状排列；退化雄蕊多数，外形为腺状，里面的退化雄蕊花瓣状；蒴果；叶具密而细的横生侧脉，边缘具细锯齿的流苏状……………………………………金莲木科 Ochnaceae

辛木属 Sinia

13'子房2—5室。

14胚珠多数，侧膜着生；萼宿存；花瓣长圆形；子房藏入花盘内，2裂，2室；花柱2，上部合生；蒴果长卵状，具2瓣；种子多数，扁平……………………鼠刺科 Escalloniaceae

鼠刺属 Itea

14'胚珠每室2数。

15.子房5裂，5室；花药顶孔开裂；花柱5裂；蒴果呈角状5裂，室背开裂；种子具顶生的翅……………………………………………五列木科 Pentaphylacaceae

五列木属 Pentaphylwx

15'子房2—3室。

16 子房不完全的3室；萼管钟状，裂片舌状，直立；萼片与花瓣相似；花瓣具有鳞片；雄蕊着生于花盘上，与5枚腺体互生；蒴果三角状；种子具肉质的种衣………

…………………………卫矛科Celastraceae

十齿花属Dipentodon

12'.子房2或3室；花有时为杂性；花瓣具短爪，顶端2裂，或常微缺或2裂，下位腺体与花瓣对生；核果具2室或仅有1-2个种子……………………

……………………毒鼠子科Dichapetalaceae

毒鼠子属Dichapetalum

11'.雄蕊10；萼裂或萼片和花瓣5—6。

13.子房3—6室。

14.胚珠每室多数；花药顶孔开裂；蒴果有3室，具多数种子；总状花序或圆锥式总状花序……………………

……………………………山柳科Clethraceae

山柳属Clethra

14'.胚珠每室1-2枚；花药纵裂。

15.子房3（或4）室；每室具胚珠1枚；花瓣下位，内侧具舌状体；核果具1种子；花单生或簇生………

…………………………古柯科Erythroxylaceae

古柯属Erythroxylon

15'.子房5—6室，每室具胚珠2枚；花瓣周位，旋转排列；雄蕊着生于花盘的外侧；蒴果长卵球形，室间开裂；种子具翅；花序为一多花的聚伞花序…………

…………………………古柯科Erythroxylaceae

13'.子房1室，有2至数个从室顶下悬垂的胚珠；花药钟状或扁状，宿存；果黄荚状；花序顶生；叶两列排列，有锯齿，通常有浅裂。

14. 胚珠2枚；花柱侧生，短；蓇葖果被毛，沿基部开裂，花序伞房式……………………蔷薇科 Rosaceae

柰李木属 Neillia

14'. 胚珠6—10枚；花柱顶生，劲细；蓇葖由萼筒包裹，沿腹缝线裂开；花序延伸，总状式或为狭的圆锥花序式……………………………………野珠兰属 Stephanandra

11'. 雄蕊多数或等于花瓣之2倍。

12. 雄蕊分离或为多体雄蕊。

13. 侧膜胎座；子房1室，具3—4胎座，每胎座具胚珠数枚；花瓣与花萼近相似；花细小，为腋生的总状花序；雄蕊离生，着生于花托上，药隔具细尖；浆果，具1—2种子；乔木或灌木，通常具刺，叶通具两腺体……………………………………………大风子科 Flacourtiaceae

箣柊属 Scolopia

13'. 中轴胎座，顶生或基生。

14. 明显的周位花，花瓣与雄蕊着生于萼筒的口部；雄蕊15—20；子房1室，具胚珠2枚；果为细小的核果，具骨质核，通常有种子1枚…………蔷薇科 Rosaceae

樱桃属 Prunus

14'. 下位花；花瓣与雄蕊着生于花托上。

15. 花柱着生于子房基部，雄蕊无定数，离生，着生于花托基部；子房3—10深裂，每裂1室，具胚珠1枚；花大，6—10基数；花瓣黄色，大于有颜色的萼片；果为几个分离的、着生于花托周围的核果组合而成……………………………………金莲木科 Ochnaceae

金莲木属 Ochna

15.花柱顶生；花萼镊合状排列，多数5数；雄蕊离生或为五体雄蕊；退化雄蕊常存在或有雌雄蕊柄子房……………

……………………………………椴树科 Tiliaceae

16.花及果的总梗贴生于狭长的膜质苞片上；聚伞花序，下垂；萼片5，花瓣5，黄色，覆瓦状排列；子房5室；果不开裂；果为一细小的圆形坚果……………

……………………………………椴树属 Tilia

16.花总梗不贴生于总苞片上。

叶具长柄，叶片有时2—3裂；圆锥花序顶生或腋生，花瓣5，倒卵形；子房5室，每室具多胚珠；蒴果倒卵形，5瓣裂；种子被长毛……………

……………………………………海南椴属 Hainania

17.萼片5，分离。

18.花瓣与雄蕊着生于扩展且增大的花托上；花瓣4，覆瓦状，镊合状排列；雄蕊无定数，花药以顶孔开裂或纵裂；蒴果或球形，裂瓣具刺或被毛……………

……………………………………杜英科 Elaeocarpaceae

猴欢喜属 Sloanea

18.花瓣着生于花盘基部外侧；雄蕊着生于花托顶部。

花瓣先端撕裂，稀少全缘，内向镊合状排列；雄蕊着生于花盘；花药以顶孔开裂；总状花序；核果具1有疣状突起的分核……………

杜英科 Elaeocarpaceae

杜英属 Elaeocarpus

19'花瓣全缘，着于花萼，基部具腺或具蜂窝状小孔；核果具1—4个分核。

20腋生聚伞花序；子房2—4室，每室具2至多数胚珠；核果2—4裂……………………椴树科 Tiliaceae

扁担杆属 Grewia

20'顶生圆锥花序；子房2—3室，每室具胚珠2枚；核果全缘………破布叶属 Microcos

萼镊合状。

花药2室。

14.花瓣周位，覆瓦状排列；花萼覆瓦状排列；雄蕊5—20枚，合生成短管；花丝长，长短不一；花柱1；子房5—6室，每室具胚珠2，常被分裂成假隔膜；蒴果下方有宿存的花瓣，卵球状圆锥形，室间开裂；种子具翅……………………古柯科 Erythroxylaceae

黏木属 Ixonanthes

14'花瓣下位；萼裂片与花瓣镊合状排列；花瓣具爪；雄蕊的花丝合生，形成一长或短管围绕着子房；子房5—10室，每室具2至多数胚珠…………梧桐科 Sterculiaceae

15雄蕊管圆筒形。

16.子房着生于雌蕊柄上，与雄蕊管贴生。

17.花药无柄，约15枚聚集成一球状体而藏在管的顶端；柱头无柄；子房5室，每室具胚珠2枚；蒴果木质，室间开裂，裂瓣5；种子具翅……………………梭罗树属 Reevesia

17'.花药具柄，不聚集成一簇；每室胚珠多数；花柱1枚或具与子房室同数的分枝。

18.花药1—2，位于管的外侧每一弯缺之下；成熟的心皮分离为螺旋状扭曲且被毛的腹缝开裂的分果爿；种子具瘤状突起……山芝麻属Helicteres

18'.花药三枚，一簇在5枚棒状的退化雄蕊之间；蒴果木质，室背开裂，裂片5；种子具翅…………………翅子树属Pterospermum

16'子房无柄；花药有柄，分散于雄蕊管外面的中部以至顶部；子房5—10室；每室胚珠多数；蒴果木质，室间开裂；种子具翅…………………是木属Erioloena

15'雄蕊管钟状，顶端5裂；每一缺刻内具花药2-4；子房5室；蒴果膜质，具5条翅状附属物，其顶端形成五角；种子倒卵形…………………昂天莲属Abroma

13'花药1室；雄蕊合生成雄蕊柱；萼片5，离生或合生；花常有附具苞，小苞片离生或连生成一小总苞；花瓣5，覆瓦状排列，贴生于雄蕊柱…………………锦葵科Malvaceae

14.雄蕊柱分裂为多数花丝；成熟的心皮与轴分离，不开裂或在顶端呈短二瓣裂；花小；小苞片无或微小。

15.每室胚珠1枚。

16.花柱分枝仅在顶端具柱头……赛葵属Malvastrum

16'花柱分枝在内侧纵向具柱头……黄花稔属Sida

15'每室胚珠2枚；花柱顶端具柱头……苘麻属Abutilon

14'雄蕊柱的花药着生于截形或具5齿的顶端之下；心皮在成熟时不分离，形成一个5瓣裂的蒴果；花大而美丽。

15. 花柱或柱头开展；小苞片5至多数；种子肾形……
……………………………木槿属 Hibiscus

15'. 花柱合生，柱头为5直立的分枝；种子非肾形。

16. 小苞片3–5，细小；种子卵圆形，扁…………
……………………………肖槿属 Thespesia

16'. 小苞片3，大，心形；种子球形，为绵纤维所围裹……………………草棉属 Gossypium

10'. 花冠缺。

11. 子房1室；侧膜胎座，具多数胚珠；柱头无柄或近无柄，辐射的扩大分枝；花为腋生总状花序，5基数。

12. 总状花序下垂，延伸；花显著，肉质，白色；雄花高脚碟状，花药在花冠上着生，5枚具柄，5枚无柄；雌花花瓣直立；浆果很大，肉质，在五角形的腔内充满多数种子；乔木，不分枝，有乳汁，具大而掌状分裂的叶…………

番木瓜科 Caricaceae

番木瓜属 Carica

12'. 总状花序直立，纤弱；花小，下位；萼片4–5，离生；花瓣与萼片同数或为其二倍，外轮者具对生的鳞片；雌花中的雄蕊与退化雄蕊5数至多数；浆果大，球形，具坚硬的壳，种子数数；叶具羽状脉…………………
……………………大风子科 Flacourtiaceae

海南大风子属 Hydnocarpus

11'. 子房2或更多室。

13. 花丝在中部以下成为5束，基部唇状包围着副蕊；花为腋生的圆锥花序，5数，萼片离生，基部具腺；花瓣旋转排

列；蒴果具5翅，分离为5个不[illegible]的分果，每果瓣具1种子；叶掌状3—5出脉……………………椴树科Tiliaceae

蚬木属Burretiodendron

12'花丝不成5束；子房常3室，蒴果或[illegible]……………………

……………………大戟科Euphorbiaceae

13.花萼无花瓣或[illegible]，或花瓣短于萼片。

14.每室胚珠1枚；花丝分离；[illegible]。

15.花药内向于弯曲的花丝上，于花蕾时直立；雄蕊10—20；花柱3，离生或分裂为2—4枚；雄多数，雌雄同株，雌花或雄花具有花瓣；叶[illegible]……………………

……………………巴豆属Croton

15'花药在芽时直立；雄蕊约20枚；花柱3，无柄，丝状，全缘；花雌雄异株，雌花无花瓣；蒴果有角；叶具斑，黄或红色斑（外来属）……变叶木属Codiaeum

14'每室胚珠2枚，花雌雄同株，藤本、木本或草本。

15雄蕊离生；萼裂片覆瓦状排列；雄花5—6裂，小花梗；雄花[illegible]，雌花单生；腺或花盘的裂片与花瓣同数或为其2倍；子房3室；蒴果分离为3个两瓣裂的分果爿；叶[illegible]，全缘……………………[illegible]属Andrachne

15'雄蕊下部合生成柱，上部具离生的花丝；萼裂片镊合状排列；花5数，雄花团集，多数，近无梗，雌花单生或[illegible]，具短梗；花瓣鳞片状，种子单生；花盘杯状，全缘或有锯齿。

16.子房2室；果实为不开裂的肉质或多浆肉的核果，分核2，或由于退化而单生具壳质的核；叶具近平行的、末级的横脉……………………土蜜树属Bridelia

16'子房3室；果为蒴果，近球形，有时不分离，为3个两瓣裂的分果瓣；叶具网状的末级细脉……………………闭花木属 Cleistanthus

13'花瓣长于花萼。

14'雄蕊极少分离。

15'萼裂片2－3，不整齐[illegible]形；雄蕊12－20，具短花丝，着生于[illegible]；花雌雄异株或同株，集成多花的圆锥状聚伞花序；核果大，不开裂，具[illegible]种子……油桐属 Aleurites

15'萼片4－5，覆瓦状排列。

16.腋生的团伞花序；花细小，无柄，雌雄异株；萼片与花瓣均5；雄蕊5或10枚成一轮，具[illegible]；花盘缺，退化雌蕊柱状；核果近球形，不开裂；叶具羽状脉……………………小盘木属 Microdesmis

16'顶生的总状花序，雌雄花同序；萼片4－5，雄花[illegible]花瓣5；具细齿牙；雄蕊约30枚；[illegible]；雌花：萼片有[illegible]；无花瓣；[illegible]；花柱2；[illegible]；蒴果[illegible]，分离为3个分果爿；叶具[illegible]……………………[illegible]

14、雄蕊由花丝多少连合。

15'[illegible]；

[illegible] 二裂；[illegible]

[illegible]同株或异株，中等大，[illegible]花序；[illegible]；

叶[illegible]……………………[illegible]

15'雄蕊有定数，至少内部的轮连合成一雄蕊柱，具花盘[illegible]分离的腺体组成，或为杯状。

16. 雄蕊8—10枚，二轮，外轮5枚离生，与腺体互生，内轮柱状；萼佛焰苞状，破裂变为2—3不整齐的镊合状裂片；花雌雄异株，大，为疏松的圆锥花序；核果大，不开裂；叶5—7脉；叶柄具2腺体……………………………………油桐属Aleurites

16'. 雄蕊3—6枚，数丛生成雄蕊柱；花柱3，全缘，具扩大的柱头；萼裂片覆瓦状；花小，雌雄花同序，花序稍长，雌花在小枝顶；蒴果小，分离为3个两瓣裂的分果爿。

17. 雄蕊5枚；花药在雄蕊柱上无柄，顶端具附属物；花为顶生聚伞圆锥状的圆锥花序；花盘腺体鳞片状，倒卵形；蒴果多少具疣状突起………………………………普亦楂属Prosartema

17'. 雄蕊3—5枚，通常3枚；花药以短花丝着生雄蕊柱上，具宽药隔，药隔无附属物；花萼通常杯状，5裂；花瓣旋转状；蒴果光滑……………………………………三宝木属Trigonostemon

2'. 草本。

3. 水生，有刺毛，具有刺的长花梗及叶；叶浮水，圆形，下面紫色且具皱纹；花单生出水面，具采生的紫色花；萼片4；花瓣为紫色，多数；子房包藏于花萼之内，8室；浆果海绵质，种子多数……………………睡莲科Nymphaeaceae

芡实属Euryale

3'. 陆生或沼泽生。

4. 食虫植物，具能运动的叶及顶端具分泌腺的敏感的毛；叶通常基生；花葶柔弱，单纯或分枝，具少数花；萼裂片、

花瓣及雄蕊同数，通常5（4—7）数；子房1室，具多胚珠的侧膜胎座；蒴果3—5瓣裂……茅膏菜科 Droseraceae

茅膏菜属 Drosera

4'.非食虫的草本。

5.单子房，具1心皮，边缘胎座。

6.花蝶形；雄蕊10枚，单体或二体雄蕊；[illegible]边缘胎座；果为荚果；叶具1小叶，有些亦具3小叶；[illegible]草本，有时呈半灌木状……………………………………………豆科 Leguminosae

蝶形花亚科 Papilionatae

7.叶柄具翅，顶端具2小托叶；总状花序；[illegible]荚果具节……………………[illegible]属 Desmodium

7'.叶柄无翅。

8.[illegible]，[illegible]，[illegible]形或披针形；[illegible]……………………………………[illegible]属 [illegible]

8'.小叶伸长，长过于宽。

9.花大，单生或成少花的总状花序；[illegible]；荚果圆球形或椭圆形，膨胀，干燥时摇动则发出种子撞击声响……………野百合属 Crotalaria

9'.花小，[illegible]。

10.花多数，群集成一圆筒状的总状花序；下面3枚萼齿刺毛状；荚果小，全缘或具2—3节……

狸尾草属 Uraria

10'.花为少花的总序；萼齿不呈刺毛状。

5.花为顶端花序，腋生或顶生；花冠约与花萼等长；子房具多数胚珠；荚果圆筒状或膨胀，具节……
……………………链荚豆属 Alysicarpus

5.花1－2朵生于腋生的总花梗上；花冠突出花萼之外；子房具2胚珠；荚果椭圆形，膨胀；种子[illegible]；小叶背面有腺点，被短柔毛……
……………………鸡头薯属 Ericsema

6.草本或灌木；雄蕊与花瓣同数对生，分离；蜜腺花瓣状，6或2枚，草本，具根状茎，单叶或复叶，不裂或分裂……
……………………小檗科 Berberidaceae

7.叶三出或二回三出；花成总状花序，顶生或与叶对生；萼片8，内轮较小；花瓣具长距或囊状；果为蓇葖，不开裂，大裂瓣具种子宿存；花药以瓣裂……
……………………淫羊藿属 Epimedium

7.盾状叶，有柄，掌状浅裂，[illegible]；花暗紫色，大，而有臭味，集成伞形的花束，位于两叶柄中部的一叶之下，下垂；花瓣大于萼片；花药纵裂，着生于扩展的花丝上；花柱短，具头状柱头；果为浆果……
……………………八角莲属 Dysosma

6.心皮2或更多心皮。

6.草本，上部多少合生，渐狭而成花柱，具头状柱头；花通常5数；花萼贴生于子房基部；雄蕊10（5或8）枚，周位；子房上位，具多数胚珠；蒴果；叶互生……
……………………虎耳草科 Saxifragaceae

7.叶二或三回三出；小叶具齿缺齿；花为穗状总状花序，形成

顶生圆锥花序；成熟心皮不相等，在顶端极叉开，沿内缝开裂……………………落新妇属 Astilbe

7'. 单叶，基部的常为莲座状，具鞘状的叶柄；花序为聚伞花序、圆锥花序或少数花的花序；蒴果从顶端腹面开裂……………………虎耳草属 Saxifraga

6'. 心皮完全合生。

7. 花辐射对称。

8. 子房1室。

9. 侧膜胎座。

10. 雄蕊5或10，很少更多。

11. 叶基生；花少数；萼略贴生于子房；蒴果……………………虎耳草科 Saxifragaceae

12. 花葶总状或圆锥状，具1至数枚小叶；花细小；雄蕊10枚，外露；退化雄蕊1枚；子房具2胎座；蒴果具2喙，腹面开裂，具少数种子……………………黄水枝属 Tiarella

12'. 花葶有1花，在中部以下具一大而无柄的叶；花大；雄蕊5枚，常为流苏状，与退化雄蕊互生；子房具3—4胎座；蒴果3—4瓣裂；种子多数……………………梅花草属 Parnassia

11'. 叶茎生，互生，具掌状3—7小叶；花为总状花序，具柄；萼片略合生；蒴果……………………白花菜科 Capparidaceae

12. 叶具3小叶；花瓣具不明显的爪；雄蕊8或更多，下位；子房生于短雌蕊柄上……………………

……………………………臭矢菜属 Pollanisia

15'.叶具5小叶；花瓣具长爪；雄蕊6枚，贴生于子房柄；子房生于长雌蕊柄上……白花菜属 Gynandropsis

10'.雄蕊多数；叶基生，圆形，具圆齿状小裂片，基部心形，具掌状及网状的缺刻，下面带白色；花序总状；萼片合生成帽形，膜质而脱落；花瓣4；花柱极短；蒴果狭椭圆形，上向开裂，具长喙…………罂粟科 Papaveraceae

血水草属 Eomecon

3'.下部膨大成肉质；叶基生；雄蕊离生。

11.雄蕊多数，叶互生或近对生；茎及叶略为肉质；花成聚伞花序、总状或圆锥花序；萼片2，离生，卵圆形；花瓣5；花柱3裂；蒴果3瓣裂……马齿苋科 Portulacaceae

土人参属 Talinum

11'.雄蕊10枚或更少，与花瓣着生于环状的花盘上；叶对生，通常生于膨大的节上，由一横线相连；萼4—5片，离生或合生，宿存；花柱2—5，通常分离；苞片对生，膜质或全缘；蒴果齿裂或瓣裂或不整齐地开裂，有不裂的……
…………………………石竹科 Caryophyllaceae

12.花萼为合萼，具4—5齿牙或浅裂；花瓣具狭爪。

13.花柱2；雌蕊生于伸长的花盘上；种子盾状；花美丽；萼筒状，具细密的条纹，基部生有成对覆瓦状的苞片；花瓣全缘，具齿牙或多裂，不具鳞片；叶禾草状…………石竹属 Dianthus

13'.花柱3枚以上；种脐侧生；花萼有10至多脉；花瓣通常二裂，具冠状鳞片。

13.花柱3；子房不完全的3—5室；花单生或为花偏于一侧的聚缴花序；蒴果3—6瓣裂；种子肾形…………………………蝇子草属Silene

13'.花柱5；花小，数朵腋生；花瓣2裂；子房具多数胚珠；蒴果3—5瓣裂，裂瓣2裂…………………………………山萝花属Melampyrum

11'.萼片离生或于基部略合生；花瓣近无柄；雄蕊10；花盘环状。

12.花二形，顶生的具微缺的花瓣，通常败育，基生的无花瓣，能育；花柱3（2—4）枚；蒴果球形，具少数种子……………孩儿参属Pseudostellaria

12'.花同形。

13.蒴果四瓣，具1种子；花柱2；花瓣全缘；花极多数，圆锥花序；雄蕊5，无花药；子房具4胚珠；叶披针形………短瓣石竹属Brachystemma

13'.蒴果球形，卵球状的长椭圆形；花为顶生的总状花序，罕腋生，单生。

14.花柱3—5枚；花瓣2裂……………………………………繁缕属Stellaria

14'.花柱通常2—3枚；花瓣全缘或齿裂状；叶狭细……………………………蚤缀属Arenaria

8'.子房2或更多室。

9.叶复出，互生；花辐射对称；荚果。

10.叶无透明点，有敏感作用，夜间闭合；花5数；萼片复瓦状排列；花瓣分生；雄蕊10枚，外轮5枚较短，有时无花药；花丝于基部合生；花柱5，分离；子房5室；胚珠2

或更多，生于中轴胎座上；蒴果室背开裂……………………

……………………………酢浆草科Oxalidaceae

叶具掌状三—5或更多的小叶；花瓣离生；花1至数朵生于腋生的总花梗上，萼[illegible]，通常淡红色或白色；草本，通常具块茎或鳞茎…………酢浆草属Oxalis

叶为偶数羽状复叶，具对生的小叶，簇生于茎的顶端；花[illegible]，小，黄色；草本，茎分枝或不分枝……………………………………感应草属Biophytum

[illegible]具透明腺点，具辛味，有强烈气味；花顶生，4—5数，[illegible]；[illegible]生于花盘之下；子房3—5室，[illegible]每室具1或多数胚珠；蒴果4—5裂……………………………………芸香科Rutaceae

[illegible]；[illegible]合萼；[illegible]4—5数；[illegible]；蒴果4—5裂……………………………………芸香属Ruta

[illegible]；[illegible]；雄蕊6—8；[illegible]；胚珠[illegible]6—8枚；[illegible]6—8[illegible]……[illegible]属Boenninghausenia

9.[illegible]

[illegible]；[illegible]合萼；花瓣[illegible]；[illegible]；子房3室，每室具1胚珠；果为蒴果[illegible]……………………大戟科Euphorbiaceae

10.花两性。

11.[illegible]；[illegible]；茎生叶互生，基生叶莲座状，具

状浅裂至羽状全裂，罕有单叶；花4数，为单生的，分枝的，或圆锥状的总状花序……………十字花科Cruciferae

12. 长角果倒心形，侧向压扁，瓣有脊；种子二列；叶羽状全裂，基生叶互状；花小，白色，总状花序……………………………………荠菜属Capsella

12'. 长角果线形，圆柱状或稍平扁。

13. 长角果念珠状，不开裂，具长喙；萼片直立，侧生者基部囊状；花白色或带紫色，总状花序……………………………………莱菔属Raphanus

13'. 长角果开裂。

14. 长角果顶端具1种子，顶端不开裂；花大，黄色，总状花序；侧生萼片直立基部囊状……芸苔属Brassica

14'. 长角果全裂。

15. 花瓣无柄；花为圆锥花序；种子二列……………………………………焊菜属Nasturtium

15'. 花瓣具爪；花为总状花序，种子一列……………………………………碎米荠属Cardamine

11'. 非四强雄蕊。

12. 雄蕊离生。

13. 叶基生，常存，有长叶柄，具卵至圆形的叶片；花为头花序的总状花序，5数；雄蕊10枚；花药孔裂或以短缝开裂；子房4—5室；胚珠多数，生于中轴上……………………………………鹿蹄草科Pyrolaceae

鹿蹄草属Pyrola

13'. 叶与花均基生；花药以纵缝开裂。

14. 叶互生，具齿牙或浅裂；全株通常被星状短柔毛；花黄色，小，腋生，单生或为总状，通常5数；雄蕊10至多数；子房2—5室；胚珠每室2至数枚；蒴果。

15. 叶通常基部具尾状附属物；花单生或少数花成为短聚伞花序；蒴果球形或稍长，平滑……………………黄麻属 Corchorus

15. 叶[illegible]具[illegible]；[illegible]为顶生的聚伞花序；果球形，通体有钩刺……………………刺蒴麻属 Triumfetta

14. 叶对生。

15. 叶具长叶柄，[illegible]掌状深裂；花单生或为聚伞[illegible]；雄蕊10枚；子房具3—5[illegible]；蒴果有喙，成熟时由基部向上开裂，果瓣悬于轴上……………………牻牛儿苗科 Geraniaceae

老鹳草属 Geranium

16. [illegible]，[illegible]；萼筒状或钟状，3—6裂，通常萼片间具一附属物；花瓣小，着生于萼上；子房2—6室；胚珠多数；[illegible]蒴果……………………千屈菜科 Lythraceae

17. 花腋生，4数；雄蕊2—8枚；蒴果不规则横裂，[illegible]……………………水苋属 Ammannia

17. 花[illegible]生，或为穗状或总状花序；花萼3—6裂。

18. 萼管状，具8—12枚；附属物叶状；雄蕊4—12枚；蒴果包藏于花萼之内……………………千屈菜属 Lythrum

18. [illegible]；雄蕊1—6枚；蒴果具2

一长枚有细条纹的裂瓣……水松草属Rotala

12'雄蕊多于花丝连合；叶互生，具锯齿或不裂片。

13.雄蕊合生成一短管。

14.雄蕊5枚与花瓣对生；花瓣匙形；花对腋地簇生或为圆锥花序……………………梧桐科Sterculiaceae

马松子属Melochia

14'雄蕊20枚，5枚无花药，线状而披针形，远长于能育者；花单生，腋生；蒴果线形………椴树科Tiliaceae

田麻属Corchoropsis

13'雄蕊无定数，合生成一围筒状的管包围着子房；花药1室；萼通常5裂；花瓣贴生于雄蕊柱上；花柱1，顶端数裂；心皮以环状围绕着中轴并合生为一复子房，果分离为具1种子的分果片，或为蒴果状……………锦葵科Malvaceae

14.心皮具1胚珠，环状排列围绕着中轴而与中轴分离；雄蕊柱分裂为短花丝且顶端具花药。

15.花柱具有线状柱头；花瓣倒心形；小苞片3，分离（栽培）……………………………锦葵属Malva

15'花柱具有头状或棒状的柱头。

16.花柱分枝与心皮同数；花萼无总苞片。

17.胚珠上举；心皮肾形，在上部内缘具3枚不相等的牙齿…………………赛葵属Malvastrum

17'胚珠悬垂；心皮通常5或10枚，顶端具喙，或无喙，有芒或无芒，不开裂或2瓣裂………………

…………………………黄花稔属Sida

16'花柱分枝数为心皮之二倍；总苞片5，合生；花药多数，近无柄………………梵天花属Urena

14'.心皮具2或更多胚珠。

15.雄蕊柱顶端具花药，心皮5或更多，成一环围绕着中轴，成熟时基部合生，上部皆叉开，2瓣裂……………苘麻属Abutilon

15'.雄蕊柱顶端5齿状，在齿顶端之下具花药；总苞片数枚至多数，狭，离生或合生；花萼延伸，佛焰苞状，一侧开裂；蒴果延伸……………………黄葵属Abelmoschus

7'.花两侧对称。

8.子房1室；胚珠多数，成2或3侧膜胎座；蒴果；叶基生，茎生或二者均有。

9.叶多回羽状；花成总状花序；萼片2，脱落或无；花瓣4，二列，其中之一具距；雄蕊6，二束；蒴果2瓣裂……………………………荷包牡丹科Fumariaceae

紫堇属Corydalis

9'.单叶，具钝齿或圆齿；花1朵，稀少有2朵，生于腋生的花梗上；萼片5，宿存；花瓣5，最下的较大；花药合生成一环，顶端具药隔附属物；蒴果3瓣裂……………………………………堇菜科Violaceae

堇菜属Viola

8'.子房2或更多室。

9.子房2室，每室具1胚珠；萼片5，不相等；花瓣3，下面的龙骨状；雄蕊具合生成短鞘的花丝；蒴果；花成侧索轴穗状花序或总状花序………远志科Polygalaceae

10.花冠蝶形，不呈十分大，外面2枚萼片大，花瓣状；下面的花瓣在顶端具鸡冠状突起或具附属物；雄蕊8；蒴

果两侧压扁；种子具疏柔毛或鸡冠状突起……………………
……………………………………远志属Polygala

10'花极小；外面2枚萼片稍大；下面的花瓣凹形；雄蕊4—5枚；蒴果平扁，细弱，沿边缘具细锯齿……………………
……………………………………莎萝莽属Salomonia

9'子房3—5室。

10.叶盾状，全缘，互生；花美丽，腋生，具长总花梗；萼片5，一为长距状；花瓣具爪；雄蕊8，分离；子房3裂，3室，每室1胚珠（外来，园艺栽培）……………………
……………………………金莲花科Tropaeoliaceae
金莲花属Tropaeolium

10'叶非盾状，掌状或羽状脉；子房5室。

11.叶对生，掌状脉或掌状浅裂，通常极芳香；花萼具距，下延至与花梗结合；萼片及花瓣5；雄蕊10，部分无花药；子房5裂；每室胚珠2枚，倒垂于室的内角上；蒴果瓣扭卷，由基开裂（外来）……牻牛儿苗科Geraniaceae
天竺葵属Pelargonium

11'叶互生，轮生或对生，羽状脉；叶柄常具2腺体；花单生，或少数朵，腋生；花瓣5，罕有3枚；花药连合；胚珠3至多数；蒴果弹裂……凤仙花科Balsaminaceae
凤仙花属Impatiens

第四群

花冠离瓣；子房下位

1.攀援植物，

2.草本，藉卷须攀援；花单性，大，5基数；花萼后生；花瓣着生于萼管上，倒卵形或倒心脏形；雄蕊3或5；1个1室，其余的2室，药室蜿蜒；胎座3，初为侧膜胎座，合则突出；胚珠多数，水平排列；果大；叶阔，有齿缺或掌状分裂 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 葫芦科 Cucurbitaceae

3.雄花与雌花单生；雄蕊初有合生的花药，后则分离；花柱上有3个不分裂或2裂的柱头；果不开裂。

4.花为大的，叶状的条裂苞片所承托；萼管短，雄蕊5，果卵形，短尖，肉质，红色，具圆锥状的钝小瘤体；卷须单 - - - - - - - - - - - 苦瓜属 Momordica

4.花无显著的苞片；萼管钟状或漏斗状，裂片开展；雄蕊3，藏于萼管内；果多型，坚硬；卷须2裂. - - - - - - - - - - - - - - - - - - 葫芦属 Lagenaria

3.雄花排列为总状花序，雌花单生；萼管钟状或陀螺状；或雄蕊着生于萼管口部，突出，花药分离；花柱上有3裂的柱头；果干燥，内部具纤维，长圆形或圆柱形，有棱脊或无之，平滑或有刺，以顶盖开裂；卷须2至多裂 - 丝瓜属 Luffa

2.藤状灌木，

3.植物藉气根攀援，花序顶生，花4—5基数；花瓣镊合状。

4.叶互生，宿存，二型，全缘或3裂；花序小，为总状花

序式的伞形花序；花瓣分离；雄5；花柱合生为一；子房5室，每室有1胚珠；果为多浆的核果，有小核3—5个 - 五加科 Araliaceae

常春藤属 Hedera

4'.叶对生，脱落，卵状心脏形，有锯齿；伞房花序稀疏，外围有不育花；花瓣帽状，整片脱落；雄蕊15—20；花柱及子房室通常2数；胚珠多数，生于中轴上；果为一蒴果，种子多数，有翅 - - - - - - - - - - - - 绣毬科 Hydrangeaceae

绣毬属 Hydrangea

3'.植物无气根.

4.叶为复叶.

5.植物有尖刺，小叶3—7，有锯齿.

6.果为一大浆果，在一肥厚肉质的花托内包着许多瘦果；花艳丽，排列为伞房花序；萼管坛状，上部收缩；雄蕊多数；托叶叶状并与叶柄合生 - - - 蔷薇科 Rosaceae

蔷薇属 Rosa

6'.果小，2裂，有2个软骨质的小核；花排列为伞形花序或圆锥花序式的伞形花序；花瓣4—5；雄蕊与花瓣互生；子房2室，每室有1个下垂的胚珠；托叶小，生于茎与叶柄之间合生 - - - - - - - - - 五加科 Araliaceae

五加属 Acanthopanax

5'.植物无刺；花排列为聚伞花序，5基数；花萼于子房之上收缩，裂片和花瓣几相等，长圆形，开展，镊合状排列；雄蕊的基部有2个退化雄蕊，与腺体互生；花药瓣裂，子房1室，有胚珠1；果有2个革质的阔翅；小叶3，全缘. - - -

- 青藤科 Illigeraceae

青藤属 Illigera

4'. 叶为单叶。

5. 叶互生；雄蕊与花瓣同数及对生；花小，4—5基数，花序顶生及腋生；萼裂片镊合状排列；花瓣有瓣柄，先端风帽状；子房埋藏于为萼管所遮盖的花盆内，2或3室；胚珠单生，基生；果干燥，有翅 - - - - - - - - 鼠李科 Rhamnaceae

6. 花排列为圆锥花序，花丝着生于花瓣基部并长过花瓣；子房半上位，2室，小坚果一半与萼管合生，先端有一狭长的翅 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 翼核木属 Ventilago

6'. 花排列为穗状的总状花序，中轴常有卷须；花瓣着生于花盆的边缘之下，包被雄蕊；子房下位，3室；果有3翅，为宿存的花萼所盖，内有3个与中轴分离的分果爿 - 咀签属 Gouiana

5. 叶对生，很少为轮生；雄蕊数目为花瓣的2倍。

6. 花药从顶孔开裂；花小，4基数；雄蕊8；子房4—6室，中轴胎座上有多数胚珠；果为蒴果或浆果；叶有5条从基部发出的纵脉 - - - - - - - 野牡丹科 Melastomaceae

7. 果为一蒴果，藏于花萼内，4裂；花顶生，单生或为3歧聚繖花序；花萼被腺状刚毛，裂片线形；雄蕊二型；叶有柄，不超过2厘米；小枝被红色柔毛，节上生根。 - - - - - - - - - - - - - - - - - 野海棠属 Bredia

7'. 果为一浆果，球形，有微小的小瘤体；花着生于大而长的顶生圆锥花序上；花萼截形；雄蕊同型，相等或几相等；叶无柄，长10—17厘米 - - - - 美蒂花属 Medinilla

6'.花药以纵缝开裂。

7.萼管长于子房；花排列为穗状花序或总状花序，两性或杂性；花萼裂片镊合状；花瓣及雄蕊着生于萼管上；花药丁字着生；花柱1；子房1室，有2—6个顶生的下垂胚珠；果不开裂，有翅或有棱- 使君子科 Combretaceae

8.萼管在子房之上收缩，萼肢钟形，4—5裂；花瓣4—5，小；果有4—5阔翅或4—5棱- 风车子属 Combretum

8'.萼管在子房之上为长管状，短5裂；花瓣5，鲜红色，长椭圆形，钝；果有5锐棱- 使君子属 Quisqualis

7'.萼管不长于子房；花小，4—5基数，排列为聚繖花序或繖房花序；子房2—6室，胚珠多数，着生于中轴胎座上；果为蒴果，开裂- - - - 绣毬科 Hydrangeaceae

8.花序与果序的外围有显著的不育花，各有1或2—4个扩大的、带白色的、花瓣状的萼片；能育花4—5；花瓣镊合状排列。

9.花瓣状萼片2—4个合成一轮；花瓣有帽状体；子房及蒴果半球形；花柱通常2；蒴果于先端开裂。- - - - - - - - - - - - - - - - 绣毬属 Hydrangea

9'.花瓣状萼片单生；子房及蒴果棒状陀螺形；蒴果突出于萼肢以外，顶部圆锥形，逐渐变狭成为一个具有4—5裂的头状柱头的单生花柱，有10隆脊，沿着隆脊纵裂；种子线形。- - - 钻地风属 Schizophragma

8. 花序与果序的外围无不育花；花瓣有帽状体；子房及蒴果倒圆锥形，先端扁平，不突出于萼肢以外；花柱柱状，具有4—6裂的圆锥状柱头；蒴果沿隆脊开裂 - 冠盖藤属 Pileostegia

1. 直立植物。
  2. 木本植物。
    3. 叶对生。
      4. 子房室叠生，分为两组，上部的有中轴胎座，下部的有侧膜胎座；花5—7基数；花托钟形，革质；花瓣红色，有皱摺；雄蕊多数；浆果大，圆形，厚革质，有宿存的萼裂片；种子多数，为透明的果肉所包被；小枝锐尖 - - - - - - - - - - - - - - - - - 安石榴科 Punicaceae

安石榴属 Punica

      4. 子房室非叠生，在同一子房内非同有中轴胎座及侧膜胎座。
        5. 子房1室。
          6. 雄蕊与花瓣同数；花药纵裂；花4基数；花萼小；花瓣镊合状排列；果肉质，有1种子。
            7. 胚珠单生，顶生，下垂；花单性异株，小，紫色，排列为圆锥花序；花瓣卵形至披针形，有时为线状尾形；雄花的花萼细小，雌花的花萼卵形或圆柱形；雄蕊生于短花丝上；花柱短，粗健，有偏斜的柱头；果为一核果 - 山茱萸科 Cornaceae

桃叶珊瑚属 Aucuba

7′.胚珠多数，着生于突出的侧膜胎座上；花两性，多数排列为顶生的总状花序；萼管卵形或陀螺形，宿存；花[illegible]雄蕊上位；花丝丝状；花柱丝状，柱头斑点状；果为浆果
- - - - - - - - - - - - - - 鼠刺科 Escalloniaceae

多香木属 Polyosma

6′.雄蕊数目为花瓣的2倍，长度及形状均相同；花药顶孔开裂，药隔基部突出成一圆锥状的距；花4—5基数；萼管半球形或钟形；胚珠8—10，着生于圆锥形的中央独立胎座上；果为浆果。- - - - - - - - - 野牡丹科 Melastomaceae

谷木属 Memecylon

5′.子房2或多室。

6.叶有细小而通常透明的腺；花4—5基数；花瓣着生于萼管上，覆瓦状排列；雄蕊多数，离生或基部稍合生，其数目很少为花瓣的两倍；胚珠少数，着生于中轴胎座上；果肉质或干燥，开裂或不开裂 - - - - 桃金娘科 Myrtaceae

7.叶小，钻形；雄蕊数目为花瓣的2倍；花小，单生，腋生；子房2—3室，每室有几个胚珠；蒴果有2—3瓣；种子微小，有棱；为矮小的、聚生成群的灌木 - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - 岗松属 Baeckia

7′.叶扁平，不为钻形；雄蕊多数。

8.叶有3或5条从基部发出主脉，下面被灰色绒毛，花粉红色，美丽，1—3朵着生于腋生的花柄上；子房3—4室，有几个排成二列的胚珠；果球形；种子扁平，水平排列。- - - - - - - 桃金娘属 Rhodomyrtus

8′.叶有羽状脉。

9. 子房4或5室或假8—10室．

10. 花及果大，单生或2—3个着生于侧生或腋生的花柄上；子房4—5室，每室有胚珠多数；花的直径约2.5厘米；浆果长达10厘米（外来种）- 番石榴属 Psidium

10′. 花及果很细小，排列为多花而纤细的总状花序式的圆锥花序；胚珠每室2—3，子房室有时为一隔膜所分隔；花药丁字着生，细小。- 子楝树属 Decaspermum

9′. 子房2—3室．

10. 花单生于纤细的长花柄上；浆果扁球形，直径约2.5厘米，为宿存的萼肢所盖，深红色，可食，种皮平滑，与果皮分离；叶近无柄（外来种）- 番樱桃属 Eugenia

10′. 花排列为聚繖花序或圆锥花序．

11. 花药顶孔开裂，药室广歧；萼管向下渐狭，萼肢有不明显的齿；种皮粗造，与果皮合生 - 肖蒲桃属 Acmena

11′. 花药纵裂．

12. 花萼于芽时闭合，萼肢于花期开裂为4—5镊合状排列的裂片；花瓣粘着成先端有凸尖的帽状体；圆锥花序侧生，疏广歧状；腺干后黑色，不透明 - - - - - - - - - - - - - 水榕属 Cleistocalyx

12′. 萼肢于芽时明显地分裂，花4基数，很少为5基数；种皮粗造，与果皮合生 - 蒲桃属 Syzygium

6. 叶无腺状斑点，

7. 花药顶孔开裂；花瓣及雄蕊着生于萼管上；雄蕊8或4，常二型，药膈下部突出；子房4室或多于4室，每室有多数种子；果为蒴果，有时近于肉质，不开裂；叶有3—7条从基部发出的纵脉，多少与中脉平行。-------------------------- 野牡丹科 Melastomaceae

8. 子房以纵膈膜与萼管合生，其间有空隙。

9. 子房全部与膈膜粘合；药膈下部不突出；蒴果有4角；4室，室裂；植物本来光滑无毛。

10. 花及果小至极小；蒴果圆锥形或先端凸出。

11. 雄蕊8，二型，较大的花药紫色，较小的花药黄色；药膈有距；蒴果有8棱脊；花很小，排列为长而疏的多花顶生圆锥花序。---------------------- 尖子木属 Oxyspora

11'. 雄蕊4，同型；药膈无距；蒴果无棱脊，通常有4沟；花小，生于腋生的花束或聚繖花序上，或排列为少花的、稠密顶生圆锥花序 ---------------------- 柏拉木属 Blastus

10'. 花及果中型；子房先端凹下，有4个撕裂的裂片与膈膜合生；雄蕊8，同型，外围的较小；药膈后面有2突出物或稍有距；花排列为顶生的假繖形花序或为单生至三出；蒴果钟形 ---------------------- 偏瓣花属 Plagiopetalum

9'. 子房与膈膜粘合部分不及其本身长度之半。

10. 膈膜5，与子房的基部相连；花5—6基数；雄蕊数目为花瓣2倍，花药明显二型；药膈长而弯曲，

前凸有2距或2小瘤体，花通常大，顶生，单生或簇生；果近肉质，显然有刚毛或鳞片. - 野牡丹属 Melastoma

10'. 胎膜4，与子房的一半粘合；花4基数；雄蕊8，二型；药膈不突出，较大花药的前凸有两裂，后凸有小瘤体；花排列为圆锥花序式的聚繖花序；蒴果先端凸出 - 野海棠属 Bredia

8'. 子房与萼管合生；花4或很少5基数；药膈不突出.

9. 花萼只部分与子房合生并且超过子房，钟状或近球形，被星状毛或篦齿状的鳞片；雄蕊8，同型，花药等长或近等长，药膈通常前凸有小瘤体，后凸无距或有短距；花排列为近头状花序或圆锥花序，很少单生；花萼于结果时稍在子房之上收缩 - - - - - - - - - 金锦香属 Osbeckia

9'. 萼管与子房全部合生，无毛；4棱；子房顶部有一环腺状刚毛；雄蕊二型，药膈前凸有2条长刚毛，后凸有一粗距；花很小，生于腋生花束上；花萼于结果时很少与蒴果分离。 - - - - - - - - - - - - - - - 芭茜属 Barthea

7'. 花药纵缝开裂；叶有羽状脉.

8. 雄蕊数目与花瓣相同，着生于上位的花盆上；花萼全部与子房合生；花瓣镊合状；子房2室；胚珠单生，下垂；果为核果状，有1种子；毛如存在时为姑生，通常中部着生 - 山茱萸科 Cornaceae

9. 花排列为疏聚繖花序或圆锥花序；核果彼此分离 - 梾木属 Cornus

9'. 花密集成一球状、有总梗的头状花序，下有4个大而白色

的叶状苞片 - - - - - - - - 四照花属 Dendrobenthamia

8'. 雄蕊数目为花瓣的2倍或更多数。

9. 托叶着生于茎与叶柄之间；花排列为腋生的聚繖花序，5—8基数；萼肢在子房之上为钟形，裂片镊合状排列；花瓣啮蚀状或有皱褶；雄蕊10—16，与花瓣同着生于周位的花盆上；子房2—3室；胚珠双生，下垂；果小，有1种子。- - - - - - - - - - - - - - - - - 红树科 Rhizophoraceae

竹节树属 Carallia

9'. 托叶缺；花多为4—5基数；花萼不突出于子房之上形成一钟形的萼肢；花瓣镊合状排列；胚珠在每一子房室内多数 - - - - - - - - - - - - - - - - 绣毬科 Hydrangeaceae

10. 侧膜胎座；子房为不完全的3—5室；花5—6基数；果为浆果，肉质，1室，种子多数。- 白常山属 Dichroa

10'. 中轴胎座；果为蒴果。

11. 花序外围有不育花；蒴果在顶部与花柱之间开裂。

12. 雄蕊多数，多列；花药倒心脏形，药室为阔的药膈所分隔；子房为不完全的3室；外围的花有3裂。- - - - - - - - - - - - - - - - 人心药属 Cardiandra

12'. 雄蕊通常10（8—20）；花药小；子房2—5室；外围的花通常有合生的花瓣状萼片 - 绣毬属 Hydrangea

11'. 花序外围无不育花。

12. 花显目，直径约1厘米，排列为疏的繖房花序式的聚繖花序，着生于侧生小枝的顶端；花丝有翅，先端有

3齿，外部雄蕊的齿阔而直立，内部雄蕊的齿披针形，长于花药；蒴果瓣裂 - - - - - - - - - - - - 溲疏属 Deutzia

12.花小，排列为多花的繖房花序或繖形花序，有时为圆锥花序；花丝丝状；蒴果于顶部开裂 - - - - 绣球属 Hydrangea

3.叶互生。

4.叶为复叶。

5.雄蕊多数，与花瓣同着生于萼肢上；花托大，肥厚，口部收缩，内藏多数心皮于成熟时成为瘦果；花艳丽，单生或排列为繖形花序；叶为羽状，有3—7具锯齿的小叶；托叶与叶柄合生，叶状，植物有刺 - 蔷薇科 Rosaceae

蔷薇属 Rosa

5.雄蕊与花瓣同数，着生于上位的花盘上；花小，4—5基数；子房2—5室或更多；胚珠单生，下垂；果小，不开裂；花排列为繖形花序或复繖形花序，常为圆锥花序式，或有时小繖形花序排列为头状；植物常有刺 - 五加科 Araliaceae

6.叶为数回羽状复叶；托叶退化；花杂性，5基数；小繖形花序排列为广阔的圆锥花序，生于顶部的通常有两性花；花柱2，分离；子房2室；果近双生，扁平，无刺乔木 - - - - - - - - 幌伞枫属 Heteropanax

6.叶为指状复叶。

7.子房2室，极少为3—5室。

8.托叶生于茎与叶柄之间，合生；花盆肥厚；果近圆球形或卵状；种子扁圆球形或近半球形。

9.花梗与花之间有节，花盆渐狭而成花柱；花柱有顶生的柱头；小繖形花序排列为总状花序式的圆锥花序 - - - - - - - - - - - - 大蔘属 Macropanax

9'.花梗无节；花柱短，或为圆锥状而具偏斜的柱头；小繖形花序排列为圆锥花序 - 柏氏参属 Brassaiopsis

8'.托叶废退；花梗与花萼无截然区别；花盆中央突出或为圆錐形；柱头近无柄，或花柱延长并于中部之上合生，内向有明显的柱头；果双生或有钝棱，由侧而扁压 - - - - - - - - - - - - 五加属 Acanthopanax

7'.子房5—10室，有同数的从侧面扁压的小坚果；托叶生于茎与叶柄之间，合生；柱头近无柄，乳头状或花柱延长，离生，放射状；小繖形花序排列为总状花序式的圆锥花序 - - - - - - - - - - 鹅掌柴属 Schefflera

4'.叶为单叶，有时有深裂。

5.叶有透明斑点；花两性，4—5基数；雄蕊多数；花托与子房合生并超出子房之上；子房有具少数胚珠的中轴胎座；花柱1；果为蒴果（外来属，在华南广为栽培）- 桃金娘科 Myrtaceae

6.花密集排列为直立，延长的穗状花序或为头状花序，有明显突出的雄蕊；叶狭窄，散生。

7.雄蕊红色，离生；叶线形，坚硬，尖头，有明显的主脉及边脉 - - - - - - - - - - 红千层属 Callistemon

7'.雄蕊及花瓣乳白色，5束，每束与花瓣对生；叶为披针

形，有3—7条平行的纵脉；树干有白色的松软树皮 - 白千层属 Melaleuca

6'花3或多朵簇生成为撒房花序或头状花序；萼管及花瓣合生成一帽状体，横裂而成块脱落；叶阔，具羽状脉，互生 - 桉属 Eucalyptus

5'叶无透明斑点。

6.花单性异株。

7.花及果生于叶上，成束着生于主脉上，单性异株，3—5基数；萼肢疲退；花瓣三角状卵形，镊合状排列；花柱短，有粗的钻形柱头；子房3—5室；果为浆果状的核果，有1—4小核。- - - - - - - 山茱萸科 Cornaceae

青荚叶属 Helwingia

7'花及果不生于叶上。

8.子房1—2室，每室有1或2胚珠；花微小，5基数；花萼有短齿；花瓣小，狭窄 - 珙桐科 Nyssaceae

9.花及果排列成一稠密的有花序梗的圆球形头状花序，花单性同株；花萼杯状；花盆杯状；雄蕊10，不等长；果为翅果状，革质，长圆形，先端截形，有1种子 - - - - - - - - - - - - - 喜树属 Camptotneca

9'花及果生于有梗的花束上，花单性异株或杂性，雄花多数，雌花1至数朵聚生；雄花花萼盆状或杯状，雌花花萼钟形；雄蕊5—12；果为长圆形的核果 - - - - - - - - - - - - - - - - - 紫树属 Nyssa

8'子房3—4室，每室有1胚珠；花小，排列为一阔的多

花的下垂圆锥花序；雄花有5花瓣，镊合状排列；雄蕊5；雌花无花瓣；花柱4—5，2裂；核果偏斜，顶部有宿存的柱头，叶为圆心脏形，有粗齿，有掌状脉5—7条 - - - - - - - - - - - - - - 叨里木科 Torricelliaceae

叨里木属 Torricellia

6'.花两性或杂性.

7.雄蕊数目与花瓣相同.

8.雄蕊与花瓣对生；子房通常半下位.

9.子房1室，上部有3—5侧膜胎座，每一胎座有2—6下垂的胚珠；花4—12数；萼片与花瓣几相似；雄蕊1至几个与花瓣对生；蒴果延长，通常于顶部开裂；总状花序 - - - - - - - - - - - 天料木科 Samydaceae

天料木属 Homalium

9'.子房2—4室，每室有1单生的直立胚珠；花4—5基数；雄蕊与花瓣同数；花盆与萼管合生；子房多少藏于花盆内. - - - - - - - - 鼠李科 Rhamnaceae

10.叶有3—5条从基部发出的纵脉；花排列为簇生的聚繖花序；植物有刺.

11.果干燥，基部半球形，上部扩展为一圆形的阔翅；子房3室 - - - - - - 馬甲子属 Paliurus

11'.果肉质，核果状，大，通常椭圆形；子房2—3室 - - - - - - - - - - - - - - 棗属 Zyzyphus

10'.叶有羽状脉；果小，为核果或浆果.

11.花无柄，排列为圆锥花序式的团繖花序；子房3室；下部的叶近对生或对生；果有3室；小枝常锐尖

,交互对生 - - - - - - - - - - 雀梅藤属 Sageretia

11'花有梗。

12.叶全缘;花排列为聚缴花序式的总状花序或聚缴花序式的园锥花序;果2室。- - 勾儿茶属 Berchemia

12'叶有小锯齿;花排列为聚缴花序式的花束;果1—2室 - - - - - - - - - - - - - 假鼠李属 Rhamnella

8'雄蕊与花瓣互生。

9.子房1室;侧膜胎座有多数胚珠;花5基数或极少4基数,常排列为总状花序;花萼及萼片彩色;花瓣小于萼片;果为多汁的浆果;叶大部5裂,小枝常有刺。- 茶藨科 Crossulariaceae

茶藨属 Ribes

9'子房2室以上。

10.花药2瓣裂,2室,常有突出的药膈;子房半下位,2室;胚珠单生,下垂;花柱2,离生;蒴果木质,从先端2裂,室裂为2瓣,被星状毛 - 金缕梅科 Hamamelidaceae

11.花排列为头状花序,每一花序有花8—12朵,粘合,杂性;花瓣5或4,线状匙形,雌花的花瓣退化;雄蕊10—14,花丝线形;蒴果过半为上位,分离部分近园形;胚珠每室6个,2列;种子有翅;叶阔卵形,基部心脏形,有3条纵脉 - - - - 马蹄荷属 Bucklandia

11'花排列为总状花序式或为花束。

12.花瓣显目;雄蕊与退化雄蕊互生。

13.花5基数,先叶开放,排列为下垂的总状花序,花

序基部有苞片；花瓣阔，匙形至倒卵形；萼裂片镊合状；花柱纤细；蒴果大，倒卵形；叶脱落，有掌状脉，或为基出脉上有侧生的平行脉达到叶缘 - 蜡瓣花属 Corylopsis

13'.花4基数，6—8朵聚生为稠密的花束；花瓣长，带状；萼肢4裂；雄蕊先端有一角状体，花丝短；花柱钻形；蒴果小，卵形；叶近缘脱落，有羽状脉 - 檵木属 Loropetalum

12'.花瓣鳞片状，小于萼片。花5基数，排列为少花的腋生总状花序；萼裂片复瓦状；花柱突出，粗短，扩大为粗而阔的、有小裂片的乳头状柱头，蒴果倒卵形，大 - 秀柱花属 Eustigma

10'.花药以长或短的缝开裂；子房多为2室

11.胚珠多数，2列着生于中轴胎座上；花排列为总状花序，5基数；萼齿之间有阔缺刻，宿存；花瓣狭，宿存，镊合状排列；花柱1，有头状柱头，于结果时2裂；蒴果膜裂为2瓣 - - - - - - - - - - - - - - - - 鼠刺科 Escalloniaceae

鼠刺属 Itea

11'.胚珠每室1个，顶生，下垂，花排列为聚繖花序式或繖形花序。

12.花序为二歧的顶生聚繖花序；花4基数；花柱1，纤细；萼肢有齿；花瓣镊合状；果为核果状，有种子2；叶全缘；绒毛分2枝，贴着 - - - - 山茱萸科 Cornaceae

梾木属 Cornus

12'.花序为单或复的，常为圆锥花序式的繖形花序；小繖形花

序在小枝上稀疏或为头状，常为总状花序式；花5（3—7）基数；花柱短，有时合生；子房2（3—7）室；果不开裂；叶常指状分裂；植物有时具刺 - - - - - - - - - - - - 五加科 Araliaceae

7'.雄蕊数目远多于花瓣.

8.果为蒴果，开裂为2瓣，木质；花无柄，排列为头状花序或穗状花序，两性；花盆缺；子房为完全或不完全的2室；胚珠2至几个着生于中轴胎座上；常绿乔木或灌木 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 金缕梅科 Hamamelidaceae

9.花序为头状花序，为紧贴的苞片所承托，酷似一朵单生的大红花；花不对称；花萼合生，截形；花瓣2—4，外皮，长圆状披针形，玫瑰红色；雄蕊7—10，花丝线形；花柱钻形，脱落；子房于基部2室，有几个胚珠。 - 红苞木属 Rhodoleia

9'.花序为穗状花序；花藏于肉质的轴中，密集，辐射对称；萼裂片5或6，覆瓦状排列；花瓣5，彼此疏离，舌状，黄色；雄蕊2—10，花丝短，粗健；花药4室；子房2室，每室有2胚珠；叶为阔卵形，先端有2—3小裂片 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 壳菜果属 Mytilaria

8'.果肉质，不开裂，先端有宿存的花萼或萼痕；花有梗，排列于疏散的花序上，5基数；雄蕊15至多数；心皮2—5，部分或全部合生，为肥厚的托管所包围，有2至几个胚珠；胚珠上举；叶有羽状脉，有锯齿，脱落或宿存。 - 蔷薇科 Rosaceae

9.果为小核果状梨果，小核骨质，腹面离生，背面多少与托管合生；花排列为繖房花序式；小枝通常有刺.

10.果大，小核1—5，每核有1种子；叶脱落或半常绿，有锯齿，常具裂片 - - - - - - - - - - - 山楂属 Crataegus

10'.果小，小核5，每核有2种子；叶宿存，有钝齿或全缘 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 火棘属 Pyracantha

9'.果为梨果，内果皮有脆壳质的，软骨质的或纸质的壁。

10.圆锥花序大，通常被绵毛；果大，椭圆形或梨形，有几个大种子；心皮完全合生成为一复子房，有膜质的内果皮；花柱5，分离；叶有直的通顶叶脉 - - - 枇杷属 Eriobotrya

10'.花序非大的顶生圆锥花序。

11.花排列为繖房花序或复繖房花序；心皮合生成为一复子房，上部多少与托管分离。

12.子房半上位，5室，于果实成熟时一半以上与托管分离；内果皮脆壳质，从背凸室裂为5瓣；叶全缘或有小锯齿 - - - - - - - - - - - - 斯脱木属 Stranvaesia

12'.子房顶部稍分离；内果皮不开裂。

13.萼肢于果时脱落；花梗及花序的中轴平滑 - 花楸属 Sorbus

13'.萼肢宿存于果的圆形先端上；花梗及花序的中轴通常有小疣体 - - - - - - - - - - 石斑木属 Photinia

11'.花非排列为繖房花序。

12.花单生或聚生为少花的花束；花瓣大，黄色或粉红色；雄蕊20或更多；花柱5，基部合生；子房5室，每室有多数胚珠；果大，有多数种子，植物常有刺 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 木瓜属 Chaenomeles

12'.花排列为总状花序；子房每室有2胚珠。

13. 总状花序为近圆锥花序式；花小，着生于有节的花柄上；雄蕊15—20；花柱2—3，基部合生；子房通常2室；果小，近球形，黑色，有脱落的花萼及1或2大种子；叶常绿 - - - - - - - - - - - - - - - - - 车轮梅属 Rhaphiolepis

13'. 总状花序为伞形花序式；花大，雄蕊15—50；花柱2—5；子房多为5室；果大。

14. 花柱基部合生；花药常黄色；果通常为扁球形，有少数或无石细胞；叶于芽时背卷或为摺扇状 - - - - - - - - - - 苹果属 Malus

14'. 花柱分离，在花盆内收缩；花簇生于距状小枝（Rirostyle）上；果通常为梨形，有许多石细胞，外部的在表皮下形成一环；叶于芽时内卷 - - - - - - - - - - - - - - 梨属 Pyrus

2'. 草本植物。

3. 水生草本。

4. 浮水草本，沉水叶羽状分裂为丝状裂片；花腋生，小，白色，4基数；子房1—4室；每室有1下垂的胚珠，生于中轴胎座上。

5. 浮水叶为旋叠状菱形，有膨大的海绵状的叶柄；花两性；雄蕊4；花柱1，纤细，柱头头状；子房2室；果大，坚果状，有2粗大的弯角或2—4刺或钝瘤；种子单生，可食 - - - - - - - - - 菱科 Hydrocaryaceae

菱属 Trapa

5'. 浮水叶极退化，全缘或具齿；花单性或杂性，单生及雌

雄同株，或生于具異性花的穗状花序上，上部为雄花，下部为雌花，中部的常为两性花；雄蕊4—8；花柱4，很短，柱头常为羽毛状；果小，分为4个不开裂的分果爿，背凸有小瘤体 - - - 小二仙草科 Halorrhagidaceae

狐尾藻属 Myriophyllum

4'.具根状茎的草本，根生泥中，有长的浮水茎；叶为羽状至二回羽状複叶，小叶披针形或菱状披针形，有锯齿至小裂片；花排列为复繖形花序，5基数；果分为2双悬果 - 繖形花科 Umbelliferae

水芹属 Oenanthe

3'.陆生草本。

4.叶为单叶。

5.肉质植物；叶厚，扁平或圆柱形，互生，稀疏，或在上部于顶生花下的近轮生；花单生，顶生；萼片2，合成一管并与子房相连；花瓣4—6；雄蕊5至多数；花柱3—9裂；子房1室；胚珠多数，基生；蒴果盖裂 - 馬齿苋科 Portulacaceae

馬齿苋属 Portulaca

5'.非肉质植物。

6.花2基数，排列为总状花序；萼管卵形，裂片短；花瓣倒心脏形；雄蕊2，与花瓣互生，着生于上位的花盘的边缘之下；花柱1；子房1—2室，胚珠单生，很少为2个重叠的，着生于内角；果不开裂，被有钩的毛 - - - - - - - - - - - - - - - - 柳叶菜科 Onagraceae

露珠草属 Circaea

6'.花4—5基数。

7.胚珠于每室单生，下垂。

8.叶对生；花微小，无柄或近无柄，4基数，排列为总状花序；萼管近状，圆柱形或有4—8脊或棱角，浅裂；花瓣风帽状，短尖；雄蕊8；花柱2—4，羽毛状；子房2—4室；果为一核果 - 小二仙草科 Halorrhagidaceae

小二仙草属 Halorrhagis

8'.叶互生；花5基数；雄蕊与花瓣同数；花柱2，柱头顶生；子房2室；果分为2双悬果 - 缴形花科 Umbelliferae

9.叶有刺状锯齿，基生叶倒披针形，茎生叶小，全缘或3裂；花密生，排列为头状花序，有总苞；苞片及小苞片有刺；果近圆柱状卵形 - - - 洋芫荽属 Eryngium

9'.叶和苞片无刺。

10.匍匐草本，于节上生根；叶为肾脏形或为有角的圆形；花无梗或近无梗，排列为近头状，无总苞、有总梗的花束；果由侧而扁压。

11.花多数，白色；花瓣短尖；小苞片很小或缺；心皮有3角，有网纹；叶基部心脏形。 - 天胡荽属 Hydrocatyle

11'.花3—6，红色，无柄；花瓣钝；小苞片小，把花包藏；心皮有5角，不具网纹；叶短尖，基部很少为心脏形 - - - - - - - - 积雪草属 Centella

10'.直立草本；花排列为缴形花序。

11. 叶掌状3—5裂，裂片有齿，3裂或深裂；繖形花序不整齐地复生，近繖房花序式，繖梗少数；双悬果有刺，连接凸阔，心皮柱缺。- - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - 山勒菜属 Sanicula

11'. 叶狭窄，基生叶倒披针形，茎生叶线形，渐尖，半抱茎；繖形花序复生；双悬果圆柱状长圆形 - - - - -
- - - - - - - - - - - - 柴胡属 Bupleurum

7'. 胚珠每室几个至多数，着生于中轴胎座上。

8. 叶互生，偶为对生，有羽状脉，通常狭窄；萼管完全与子房合生，萼齿或裂片2—6；花瓣与花萼同数；雄蕊与花瓣同数或为其2倍；花药纵裂；果为一蒴果。- - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - - 柳叶菜科 Onagraceae

9. 种子有长丝状的种毛，蒴果线形，从顶部室裂为下弯的4瓣，露出4棱的中柱；花4基数，萼齿短；花瓣倒卵形，先端凹入；雄蕊8，4长4短；花单生，排列为总状或穗状花序 - - - - - - - - - - - 柳叶菜属 Epilobium

9'. 种子无种毛。

10. 花药底着，卵形或长圆形；花丝短；萼肢不突出或稍突出于子房之上；蒴果线形至线状长圆形，4—5室，顶孔开裂或膜裂或不整齐地沿侧边开裂。

11. 雄蕊数目为花瓣的2倍；萼齿及花瓣4—6；蒴果有8—10脊 - - - - - - - - 水龙属 Jussiaea

11'. 雄蕊，花瓣及萼齿均同数，3—5；蒴果有4角。- - -
- - - - - - - - - - - - - - 丁香蓼属 Ludwigia

10. 花药丁字着生，线形；花大，显目，通常黄色；萼管有

4棱，萼肢超于子房，裂片4，下弯；花瓣4，倒卵形至倒心脏形，雄蕊8，等长或长短交错（外来种）------ 月见草属 Oenothera

8'.叶对生，很少三叶轮生，有3—9条纵脉，托叶缺；花药顶孔开裂；萼裂片及花瓣4，很少5；雄蕊与花瓣同数或为其2倍，与花瓣同着生于萼管上；子房有中轴胎座，3室或较多，有多数胚珠；蒴果室裂；种子多数，微小 ---- 野牡丹科 Melastomaceae

9.种子为蜗壳状，有微小的斑点；花萼局部有星状或成束的毛，有或无篦齿状或有睫毛的鳞片；花药先端渐狭或为喙状，基部有2至几个小瘤体；花生于头状花束上，为2或更多的叶状苞片所承托 -------------- 金锦香属 Osbeckia

9'.种子非蜗壳状。

10.花4基数，雄蕊8或4；极少5基数，雄蕊10。

11.雄蕊8，极不相等，有时4；花药上部渐狭，药室于先端汇合；药膈后凸无距；花排列为近缴形花序 ---- 福笛木属 Fordiophyton

11'.雄蕊8，相等；花药倒心脏长圆形，药室先端分离，药膈通常后凸有距；花单生，近无柄，顶生，或聚生为无柄或近无柄、腋生或顶生的花束 ----- 肉穗草属 Sarcopyramis

10'.花3基数，排列为侧生的穗状花序或总状花序，常为蝎尾状，小；雄蕊3，有时6，大小交错；子房部分与萼管合生，先端凹入，3室；蒴果3瓣；通常为匍匐草本，柔弱，茎有4棱 ----

- - - - - - - - - - - - 蜂斗草属 Sonerilla

叶为复叶；花排列为繖形花序，4—5基数，花萼与子房合生，萼肢脱落；雄蕊与花瓣同数并和它互生；上位的花盆通常显著；花柱与子房室同数，离生或合生；胚珠单生，下垂。

5. 果为浆果或核果状；萼肢常于子房顶部形成一隆脊；子房2—5或更多室；托叶与叶柄合生，有时不明显。- 五加科 Araliaceae

6. 叶羽状至三回羽状複叶，常轮生；花杂性至单性同株，排列为圆锥花序式的繖形花序；花瓣覆瓦状排列；花柱2—3；浆果2—5室；植物多有刺 - - - 楤木属 Aralia

6'. 叶为指状复叶；花两性或杂性至单性异株，排列为顶生的单繖形花序；植物有肉质的根状茎 - - - 人蔘属 Panax

5'. 果分为2双悬果，着生于全缘或分裂的丝状中軸(心皮柱)顶部，每一双悬果有5或更多的隆脊，常有油槽；花5基数，排列为复繖形花序；子房2室；花盆2裂；柱头2，头状；芳香草本；茎中空或有軟髓；叶无托叶，有鞘。- 繖形花科 Umbelliferae

6. 子房和果于全部隆脊或仅于次隆脊上有鈎刺；花两性，至少繖形花序中央的花为两性。

7. 小繖形花序圆球形生于粗枝顶端，聚生成大而多繖梗的、花稠密的花序；总苞的苞片大，深裂为线形的裂片；小苞片线形或3裂；每一小繖形花序外围的花的外向花瓣延长，舌状；果长圆形，次隆脊上有翅及刚毛；叶为多回羽状 - - - - - - - - - 胡萝蔔属 Daucus

7'. 繖形花序扁平，花少；苞片线形，不显著或缺；小苞片

几个，线形或长圆形；主隆脊不明显，次隆脊及脊间有刺，刺的基部有小瘤体 - - - - - - - - - 窃衣属 Torilis

子房和果均无刺。

7. 双悬果有具翅的隆脊。

8. 子房及果自背向压扁；萼齿小或废退；花瓣不靠合也不为囊状。

9. 花柱短，不长于钻形的花柱基盆；苞片及小苞片坚硬，通常羽裂或3裂，极少无苞片或有小而全缘的苞片；萼齿小；叶1—3回羽状或二回三出分裂 - 藁本属 Ligusticum

9'. 花柱比花柱基盆长2—3倍；苞片缺，小苞片小；隆脊有5个、密接而软木质的阔翅；叶为2—3回羽状 - 蛇床属 Cnidium

8'. 子房及果自侧向压扁；双悬果扁平，主隆脊突出，有具齿的翅；萼裂片披针形；花瓣靠合，基部膨大成为一距；花柱延长；叶为二回三出 - - - 膜瓣芹属 Pternopetalum

7'. 隆脊无翅。

8. 繖梗极不相等；繖形花序圆锥状；萼齿废退；花瓣渐尖，先端内弯；果长圆形自侧向压扁；叶为三出分裂或二回三出分裂，裂片阔 - - - - - - -鸭儿芹属 Cryptotaenia

8'. 繖梗近相等；繖形花序扁平；果近圆球形或卵状。

9. 萼裂片长，披针形；花瓣直立，靠合，长圆状卵形向下渐狭，基部稍膨大并为囊状；果为阔卵形；双悬果扁平；主隆脊突出；叶为二回三出 - 膜瓣芹属 Pternopetalum

9'. 萼齿小，短尖或废退。

10.小繖形花序外围的花有延长及舌状的外向花瓣；花瓣有微缺.

11.心皮柱2裂；繖形花序的繖梗少数；总苞的苞片缺；小苞片少数，线状；双悬果不易分离；叶为深羽裂，基生叶及下部叶的裂片卵形，锐裂，基生叶的裂片线形 - 胡荽属 Coriandrum

11'心皮柱缺；总苞的苞片及小苞片多数，很少为少数或缺的；双悬果半圆柱形；主隆脊与次隆脊几相等，厚，栓皮质；叶为羽状或多回羽状 - - - - - - - - - 水芹属 Oenanthe

10.繖形花序外围的花无舌状的花瓣.

11.花黄色，排列为大而疏的花序，有15—20或更多繖梗；总苞的苞片及小苞片缺；叶为多回羽状，末回裂片线状丝形；果线状长圆形，近圆柱形；双悬果背向扁平，有明显的棱 - 茴香属 Foeniculum

11'花白色；叶的末回裂片非线状丝形；果卵状或宽大于长，由侧向压扁。

12.花序大；叶变异很大，下部的为单叶，卵形，基生叶分3深裂或有3—5小叶，小叶卵形或心脏状披针形，上部的深羽裂；心皮半圆柱形，有不明显的5棱 - 茴芹属 Pimpinella

12'花序小，由一些无梗的及几个有梗的生于叶中的繖形花序组成；基生叶羽状，有大而深裂的裂片；茎生叶为奇数羽状，小叶为三出复叶，有倒卵状楔形的裂片；心皮有2棱 - - - - - - - - - - - - - - - - - 芹属 Apium

第五群

花瓣多少于基部合生，雄蕊附生于花冠管上，或花冠明显为真正的合办；子房上位

1. 攀援植物。
  2. 寄生无叶，具丝状茎的缠绕植物；花小，通常簇生由肉质鳞片承托，5基数；萼片微小；花冠管状，裂片短；雄蕊着生于花冠管口部的流苏状鳞片上；子房为不完全的2室，每室具2胚珠；蒴果卵形，横裂。- - - - 旋花科 Convolvulaceae

  菟丝子属 Cuscuta

  2'. 非寄生，有正常绿叶的植物。
    3. 肉质藤本植物；叶对生，肉质，肥厚，新鲜时的叶脉不明显；雄蕊形成合蕊冠；花粉合成腊质的花粉块；心皮分离但由共同的花柱相连；果为骨突果；种子被棉毛；茎通常于节上生根，附生而多少悬垂，或匍匐于岩石上 - 萝藦科 Asclepiadaceae
      4. 花细小，成无柄少花的花束；花冠壶状，管几为球形，裂片镊合状排列；副花冠具5个鳞片，直立；叶通常细小。- - - - - - - - - - - - 瓜子金属 Dischidia
      4'. 花美丽，腊白色，具粉红色的中心，生于有总花梗，多花緻密的伞形花序上；副花冠显著；叶大，基部常圆形或心形。- - - - - - - - - - 毬兰属 Hoya
    3'. 非肉质藤本植物，不具肉质而不见叶脉的叶子。
      4. 叶互生。
        5. 花单性成腋生的总状圆锥花序；雄花：花萼钟形，花

冠壶形，4—8基数；雄蕊柱状，花药4—8，绕围盘状的顶部；雌花：具2侧生的1萼片；心皮1枚；花柱两裂；核果近球形；核压扁，背凸有小瘤体；叶盾形 - 防己科 Menispermaceae

轮环藤属 Cyclea

5'花两性或杂性。

6.植物具卷须；花小，与叶对生，为少花的圆锥花序，5基数；花冠帽状，雄蕊与花瓣对生，花盘腺5，具蜜腺，果为浆果；叶全缘或分裂；小枝具层片状的髓 - 葡萄科 Vitaceae

葡萄属 Vitis

6'植物无卷须。

7.子房1室，花4—5基数。

8.子房具单1的胚珠；雄蕊着生于花冠管深处，而不外露。

9.植物具乳状脂，花小成腋生的总状或圆锥状聚伞花序，轮状漏斗形；子房压扁；胚珠1（罕2）顶生悬垂；花柱分枝二型，一型为头状，另一型顶端宽2裂；果实压扁，圆形，带宽翅；叶心形，具掌状脉 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 茶茱萸科 Icacinaceae

心翼果属 Cardiopteris

9'植物不具乳状脂；果无翅。

10.花成顶生穗状花序，白色美丽；萼管状，具肋，带腺；花瓣以爪部联着；花冠管高脚碟状，具细长的管部与展开的裂片；雄蕊着生于花冠管的基部、离生；花柱5；果实为盖果；小枝通常之字曲折 - -

- - - - - - - - - - - - - 荁雪科 Plumbaginaceae

荁雪属 Plumbago

10'.花腋生，单1，小形，由3个叶状苞片承托；萼片几相等，卵状椭圆形，花后稍膨大；花冠纺锤状，具5齿；雄蕊内藏；花丝向下膨大；花柱丝状，柱头3裂，浆果包藏於萼内，含1种子 - 旋花科 Convolvulaceae

柏苓藤属 Blinkworthia

8'.子房具4胚珠；花小成繖房花序，腋生或顶生为总状或圆椎花序；花萼革质，宿存；花冠浅钟形，裂片均2裂，雄蕊着生于花冠上部，柱头几无柄，大，球状；浆果，内含1种子，叶与花序常被古铜色绒毛 - - - - 丁公藤属 Erycibe

7'.子房2或更多室。

8.花药聚合成丹锥形围绕花柱，顶孔开裂；花多成总状花序或繖房花序；萼5—10齿；花冠轮状，5裂；花柱简单，子房2室或不完全的4室，每室具数胚珠；果为浆果；常具皮刺的植物 - - - - - - - - - - - - - 茄科 Salanaceae

茄属 Solanum

8'.花药纵裂，花大而美丽，单生或成繖房花序，具苞片；萼离生，且于花后增大；花冠具摺，棱脊或裂片；雄蕊着生于花冠管，常不等长；花柱1；子房2—4室，具1或2胚珠；胚珠直立；果实多样 - - - - - 旋花科 Convolvulaceae

9.4羽状分裂为多数疏而开展的线状裂片；萼片直立，不等大，具尖头，密覆瓦状排列；花绯红色，高脚碟状，花冠管长，漏斗状膨大，具星状平展的肢；花丝与花柱均丝状

白色，伸出；柱头头状；蒴果四为假隔膜两分开（外[illegible]驯化）- - - - - - - - - - - - - 茑萝属 Quamoelit

9′.叶全缘或分裂。

10.木质缠绕植物，叶下面常为银白色；苞片叶状；花美丽，漏斗状；花柱丝状；柱头具2球形，裂片；子房4室，胚珠4，果不开裂，肉质或乾燥，稍为萼的基部围绕 - 银背藤属 Argyreie

10′.草质缠绕植物

11.花小，组成多花的繖房花序。

12.雄蕊生于鳞片上，此种鳞片附生于花冠管上，具乳突。花冠近辐状；花冠管于钟状肢之下缢缩；聚繖花序腋生，无梗，密集 - - - - 鳞蕊藤属 Lepistemon

12′.雄蕊不着生于鳞片上。

13.聚散花序腋生，繖形花序状，密集；柱头圆柱状，钝，略叉开；蒴果球形，4裂爿，具4种子。- - - - - - - - - - - - 小[illegible]藤属 Jacquemontia

13′.聚繖花序组成顶生总状花序或大形圆锥花序，花柱1或2裂，具头状柱头；萼片2或3，果时增大并成翅状 - - - - - - - - 翼萼藤属 Porana

11′.花大，腋生单生或少花的花序。

12.花冠钟形或漏斗形，雄蕊内藏。

13.蒴果瓣裂为整齐的裂瓣。

14.花冠黄色或白色，具5条白色或紫色线状纵带 - - - - - - - - - - - - - 茉菜藤属 Merremis

14′.花瓣具各种颜色，无线状纵带 - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - 甘薯属 Ipomoea

13'.蒴果不规则的开裂；萼片于果时增大，正圆形，内凹，顶端隘缩，包蒴果 - - - - 盒果藤属 Operaculina

12'.花冠高脚碟状，花冠管甚长而细；雄蕊显著伸出；花夜间开放，甚大，白色或紫色，具香味。- - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - 月光花属 Calonyction

4'.叶对生。

5.複叶。

6.花辐射对称，小，白或黄色；萼与花冠裂片4—9基数；花冠高脚盘碟状；雄蕊2；子房2室，每室有2—4胚珠；果为核果，成对；叶为三小叶或羽状複叶。- - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - - 木犀科 Oleaceae

迎春花属 Jasminum

6'.花两侧对称，美丽，橙红色；萼钟形或管状，具短齿或截齐；雄蕊通常4，子房2室，基部有大花盘；胚珠多数，着生于侧膜胎座上；果为蒴果. - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - 紫葳科 Bignoniaceae

7.植物以气生根攀援；小叶具粗锯齿，9—11枚；花冠漏斗状钟形，稍二唇形，裂片5，展开；雄蕊4，成不等的2对，内藏，蒴果室背开裂 - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - 凌霄花属 Campsis

7'.植物以三叉的卷鬚攀援；小叶全缘，成两对，或上方一对中之一枚化为卷鬚；花冠管状钟形，裂片镊合状排列，长圆形，具白色天鹅绒状边缘，雄蕊伸出；蒴果室轴开裂（外来种）- - - - 炮仗花属 Pyrostegia

5.单叶。

6.雄蕊离生，至多仅与花丝结合。

7.雄蕊与花冠裂片同数而互生；花辐射对称。

8.雄蕊包括两组分离或近于分离的心皮，系顶端连为一共同的花柱；常带乳状液的植物。

9.花粉状，不粘合成花粉块。-------------------------------夹竹桃科 Apocynaceae

10.花药与柱头分离，披针形，具圆形基部，内藏；花冠高脚碟状，裂片左旋，无花盘；果为核果状，1种子，单生，或通常2—4枚成1列且为念珠状。-------------------------------念珠藤属 Alyxia

10′.花药結合围绕柱头，箭头状，先端渐尖，基部具耳；花冠喉部无鳞片。

11.花大，长约4 cm，萼管状，内侧具齿状鳞片；花冠高脚碟状，裂片三角形约与萼管等长；雄蕊着生于萼管基部；花盘肉质，环状，具裂片；骨葖长细而平行；种子压扁；花组成大型顶生聚繖花序，被绒毛；叶大，被绒毛。-------------------------------鹿角藤属 Chonemorpha

11′.花中等大至微小。

12.雄蕊多少伸出；花小至微小；花冠裂片向右相叠。

13.花冠轮状，管短，裂片宽；药隔具大而肉质的背腺；花盘环状，5钝齿；花白色，成腋生聚繖花序；骨葖果长圆状披针形，离生，

2办裂；叶具斑点。- - - - - - 纽子花属 Vallaris

13.花冠高脚碟状，花冠管圆筒状，喉部缢缩，裂片长圆形；花药2裂，裂片披针形，远长于子房；骨葖果很长，细，薄革质。- - - - - - - - - - - - 薄核藤属 Pottsia

12.雄蕊内藏。

13.花冠直或在于芽时稍旋转；雄蕊着生于花冠管基部；胚珠多数，4—8列。

14.花盘短，环状全缘或分裂，花冠小至微小，近辐状；萼片内侧具1或2腺点。

15.花冠裂片远短于花冠管或与之近相等，对称，芽时顶端不外弯；花序为疏松开展的顶生或腋生的聚伞花序，骨葖果圆筒状 - - - - - 花皮胶属 Ecdysanthera

15.花冠裂片较花冠管长，不对称，芽时顶端急外弯，喉部具鳞片；花序为紧密的近伞房状聚伞花序，顶生或近顶生；骨葖果膨大和基部膨胀。- 杜仲藤属 Parabarium

14.花盘圆筒状，5裂，多少包被心皮，花中等大；组成疏松的二歧聚伞花序；萼片内侧多少具腺点，裂片通常披针形；花冠高脚碟状，花冠管圆筒形，或钟状；骨葖果 - 香花藤属 Aganosma

13.花冠裂片，芽时极旋转。

14.花冠裂片顶端芽时急外弯。

15.心皮全部包存在花盘里；花小，组成多花的三歧顶生聚伞花序；花冠裂片与花冠管约等长，窄，偏斜，具毛；叶窄，仅主脉显著。- - - - - 神葛属 Anodendron

15'.心皮约一半突出于5深裂的花盘；每一裂片具对生鳞片2，罕更多；花冠裂片镰刀形；果序为疏松的聚伞状；骨突果圆柱状，细长，内弯。- - - - - - - - - - - - - 络石属 Trachalospermum

14'.花瓣顶端芽时急外弯；花高脚碟状。

15.花盘具5线形而分离的鳞片；花小，管圆筒形；种子线形，有喙。- - - 腰骨藤属 Ichnocarpus

15'.花盘环状或杯状，全缘或5裂；花微小，种子长圆或线状长圆形，无喙。- 小花藤属 Michrechites

9'.花粉粒粘结成粒状花粉块，花冠小，轮状，药室靠合，与花柱骈生，顶端有渐尖的附属体；骨葖果；种子具丛毛 - 萝藦科 Asclepiadaceae

10.付花冠具5个分离的鳞片，线形或锥形；花萼内面具微小的腺体。

11.付花冠的鳞片靠合，花冠极小，裂片线形，重叠；花丝基部扩大；花序纤细松软，成少花的两歧聚伞花序；骨葖果广歧，圆筒形，平滑。

11'.付花冠的鳞片彼此分离；花丝与微小的齿状体互生。- 白叶藤属 Cryptslepis

12.聚伞花序短，无柄；花冠裂片短，卵形，花丝极短；骨葖果平滑，广歧，圆筒状 - 马莲鞍属 Streptocaulon

12'.聚伞花序成稀疏的总状花序，花冠裂片披针形；花丝基部联合成一短；骨葖果短，膨胀，有膜质垂直的翅。- -

- - - - - - - - - - - 翅子针线包属 Myriopieron

10'.付花冠鳞片合生成10裂的环；花萼内侧具腺体5枚；花冠内面通常带紫色；花丝短，宽；花药背上有柔毛；骨葖果平滑，圆筒形. - - - - - - 杠柳属 Periploca

8'.雌蕊由2或更多的心皮联合生成複子房. .

9. 子房1室.

10.花单性，雌雄异株；子房具由顶端下垂的胚珠2枚；花小，少花集合成腋生或腋外生的聚繖花序，花3—5基数；花冠裂片镊合状排列，雄蕊离生，花丝靠近花药处有毛；花柱1；核果；植株具卷须 - 茶茱萸科 Icacinaceae

11.叶片薄膜质；花3—5基数；花萼杯状，具5齿；雄花冠和雄蕊均为3—5基数；雌花为4—5枚，近离生，基部略具短管 - - - - - - - 约地藤属 Iodes

11'.叶片革质，花5基数；雄花萼具不明显的齿；花冠漏斗形钟状，外面被刺毛，雄蕊内藏，花丝向上扩大，光滑；药室线状披针形，背生药；药室隣接，内向。- - - - - - - - - - - - 麥繖花藤属 Mappianthus

10'.花两性；子房具多胚珠的侧膜胎座2.

11.草质缠绕植物；叶具基生三出脉；花腋生，单生或成聚繖花序花5基数中等大，美丽；萼管状；花冠管筒状钟形，常褶叠，白紫或绿黄色；药室长圆形；果实小，圆筒形或压扁形，具两裂片或不开裂 - 龙胆科 Gentianaceae

双蝴蝶属 Crawfurdia

11′攀援灌木；叶常轮生；花极大，黄色，5[illegible]成顶[illegible]无柄的聚繖花序；萼片披针形；花冠圆筒形钟状，5枚开展裂片，每枚基部均有两个鳞片；花药箭头状；蒴果大，具刺（外来种）- 夹竹桃科 Apocynaceae

黄蝉属 Allamanda

9′子房2室.

10.植物以钩状的花序柄攀援；叶具基生三至五出脉；花冠高脚碟状；雄蕊着生于花冠管喉部，花药分离，柱头头状，子房室有胚珠数枚；浆果具硬壳

马钱科 Logamiaceae

马钱子属 Strychnos

10′植物蔓生或缠绕，花序柄非勾状；叶脉羽状.

11.子房具单一的胚珠；花冠近轮形，裂片4－5，镊合状排列；雄蕊近无柄，着生於萼管基部，花药联合成球状；无花盘；萼片綠状，柱头2裂；浆果小，肉质 - - - - - - - - - - - - - 马钱科 Logamiaceae

蓬莱葛属 Gardneria

11′子房具数个至多数胚珠；花冠高脚碟状，5基数，裂片旋转；柱头顶端膨大，多少成圆锥状；花为二至三歧聚繖花序。- - - - 夹竹桃科 Apocynaceae

12.花冠喉部无鳞片；花药靠合，与柱头贴生，花丝细长，旋转；花盘5裂；柱头稍加厚，环状或基部5齿；果为乾果，圆筒状，后裂为2骨葖果 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 同心结属 Parsonsia

12.花冠高脚碟状，管圆筒形，裂片旋转，喉部具5—10鳞片；花药分离，长椭圆披针形；花柱短，柱头极膨大；浆果具肉质的果肉。- 山橙属 Melodinus

7.'雄蕊较花冠裂片少。

8.胚珠多数，花两侧对称；雄蕊4而二强，或2，蒴果，室背开裂。

9.叶下部被密集的白色绒毛；萼片5棱，具齿；花冠5裂，上面者具盔片；侧二者开展，下面者3裂；药室略分歧；子房二室，胎座盾状，贴生于隔膜；蒴果压扁，卵球形；种子具網状种皮。- 玄参科 Scrophulariaceae

来江藤属 Brandisia

9.'叶无毛，草质；花大；萼片5深裂，花冠偏斜，近二唇，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4或2；药室平行，邻接；子房被侵入而成不完全的2室，胎座2片外捲；种子一端或两端具长毛。- - - - 苦苣苔科 Gesneriaceae

10.雄蕊4，与花冠等长，或伸出；种子顶端具1长毛，基部具1或更多的毛 - 芒毛苦苣属 Aeschynanthus

10.'雄蕊2，内藏；种子顶端具1毛。- 吊石苦苣属 Lysionotus

8.'胚珠每室1—2枚，花冠辐射对称，具5个近相等的裂片。

9.花小，成疏散的聚繖花序，通常成顶生圆锥花序；花冠列片细长，长于花萼，具扩展的唇；雄蕊4，伸出，子房四室，每室具1下垂或侧生胚珠；核果开裂成2或4

个小坚果 - - - - 馬鞭草科 Ver[illegible]ceae

海州常山屬 Clerodendron

9. 花由2个叶状苞片承托，包藏花萼，大而美丽，单生或成腋生少花的总状花序；花冠漏斗状或近钟形；雄蕊4，2强；子房2室，每室2胚珠，蒴果球形，渐尖成喙；种子基部内凹，着生于杯状胎座上 - 爵床科 Acanthaceae

山牵牛屬 Thambergia

6. 雄蕊聚结成一肥厚肉质的短合蕊冠包被雌蕊；花粉粒粘合成蜡质花粉块成对的着生于柱头上；毛；心皮2，离生而为一共同的柱头相連，每心皮则数胚珠；果常为蓇葖，种子具丝毛叶对生 - 萝藦科 Asclepiadaceae

1. 非攀援植物。
2. 木本植物。
3. 叶对生。
4. 单叶。
5. 雄蕊离生或稍于基部連接。
6. 叶极度退化，苞片状，着生于弯曲绿色，坚硬，细长的小枝上；绯红色小花多数，萼5裂；花冠漏斗形，具5细不等而展开的小裂片；雄蕊4枚；药极叉开；花丝与花柱均丝状；蒴果近球形（外来种）- - - - - - - - - - - - - 玄参科 Scrophnlariaceae

爆仗竹屬 Rnsselia

6'.叶不退化。

7.雄蕊2；子房2室，每室2胚珠；核果；花有时杂性 - 木樨科 Oleaceae

8.叶为1小叶的複叶，叶柄具节；繖房花序常二或三歧；萼与花冠裂片4—9；花冠高脚碟状；胚珠近基生 - 迎春花属 Jasminum

8'.叶柄无节；胚珠悬垂。

9.花冠裂片覆瓦状排列，花冠管短；花束生或成短总状花序；雄蕊近无柄；内果皮骨质 - - - 木樨属 Osmanthus

9'.花冠裂片内向镊合状排列。

10.花冠裂至近基部，花成腋生圆锥花序或聚繖花序 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 李榄属 Linociera

10'.花冠具明显的花冠管

11.花成腋生圆锥花序；花冠管短 - - - 齐墩果属 Olea

11'.花成顶生圆锥花序；花冠漏斗形，核果1—3种子；内果皮坚纸质 - - - - - 女贞属 Ligustrum

7'.雄蕊多于2。

8.花辐射对称。

9.花瓣于基部稍结合；花小，5基数，成无梗之花簇或具梗之聚繖花序；子房2—3室，每室并生2胚珠；蒴果长圆状圆筒形，革质，裂为2片，含1直立的红色种子 - - - - - - - - - - 衛矛科 Celastraceae

假衛矛属 Microtrapis

9'.花冠显然合瓣，基部多少管状。

10.雄蕊与花冠裂片对生，与着生于湾缺之下的5鈷状退

化雄蕊互生；花小，沿圆锥花序的分枝形成无梗的花束；萼与花冠裂片均5，紧密的覆瓦状排列；子房2或1室，每室1胚珠；浆果 - - - - 肉实科（山榄科一部分）Sorcospermataceae

肉实属 Sarcosperma

10'. 雄蕊与花冠裂片互生。

11. 雌蕊具2分离心皮，由一个共同的花柱相连 - 夹竹桃科 Apocynaceae

12. 花药与柱头分离。

13. 心皮具2胚珠，圆筒状圆锥形；花小，成假顶生，具总柄，二至三歧，通常繖形花序状的聚繖花序；萼片近于分离；花冠高脚碟状，花冠管圆筒形，稍弯曲，绕花药部分膨大，裂片短，急尖；花盘环状；核果小，核具状状突起；多分枝的小灌木，常簇生 - 萝芙木属 Rauwolfia

13'. 心皮具多数胚珠；膏葖果。

14. 分枝粗壮，肉质，具显著的叶柄痕；叶大，具多数开展的侧脉，为纤细的边脉所连络；花大，具香味，白色而有中心黄色漏斗状，雄蕊生于花冠筒基部；无花盘；花柱短，柱头两裂；大而具疏枝的灌木 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 鸡蛋花属 Plumeria

14'. 分枝木质；雄蕊着生于花冠管中部或喉部；花柱延伸。

15. 叶对生；具少数弯曲上升的侧脉；膏葖长矩圆形；种子无顶生的丛毛；灌木 - 狗牙花属 Ervatamia

15'. 叶轮生；侧脉30—40对，平展；膏葖长，圆柱状

，细而下垂；种子于两端具红色丛毛，小乔木 - - - -

- - - - - - - - - - - - - 鸭脚树属 Alstonis

12. 药靠合并围绕柱头；花成顶生聚伞花序，萼内侧具腺体；花
冠喉部具鳞片；雄蕊着生于喉部；无花盘；胚珠多数，多列
；蓇葖直或略叉开；种子于顶端具丛毛。

13. 花丸顶端长尾状；萼裂片线状披针形；花冠黄色，喉部为
5对线形 裂的鳞片所臃闭；蓇葖略叉开，椭圆形，木质
，膨胀；种子喙状，顶端丛毛；叶对生；粗大灌木。- - -
- - - - - - - - - - - - 羊角拗属 Strophanthus

13. 花丸顶端不为尾状；蓇葖直立，细，种子于顶端或基部具
丛毛。

14. 叶对生，长圆形；萼裂片钝；花冠高脚碟状，裂片向左
盖叠；药外露；蓇葖细，种子线形，压扁，顶端渐狭，
基部具丛毛；乔木 - - - - 神仙腊烛属 Wrightia

14. 叶轮生，线状披针形；花冠常2重丸；美丽，白色，粉
红或红色，具香味，裂片数目不等，向右盖叠；药内藏
，顶端丝状；蓇葖圆筒状；种子长圆形，扁，顶端具丛
毛 - - - - - - - - - 夹竹桃属 Nerium

11. 雌蕊具2（一4）心皮，完全複合成一複子房。

12. 每室具2侧膜胎座；花大，黄色；雄蕊分离（外来种，庭园
栽培）- - - - - - - - - - 夹竹桃科 Apocynaceae

13. 子房全缘，1室；胎座着生多数胚珠；花冠金黄色，内侧
具红棕色条纹，漏斗状钟形，裂片近圆形，旋转排列；蒴
果大，具刺；叶轮生，长圆状倒卵形；粗大灌木，疏分枝

- - - - - - - - - - - - - 黄蝉属 Allamanca

13'. 子房2裂，2室，胎座具2胚珠；花冠钟黄色筒状钟形，裂片远长于管部；雄蕊与5个被柔毛鳞片互生；无花盘；核果大；宽大于长；叶长，线形，中脉在上面凸出；多枝密叶的灌木。- - -
- - - - - - - - - - - 黄花夹竹桃属 Thevetia

12'. 中轴胎座。

13. 子房室具多数胚珠；花4—5基数；叶有托叶，叶常由线状痕迹相连。- - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - 马钱科 Logamiaceae

14. 花4基数，圆锥花序或穗状总序；花冠筒状或钟形，共4裂片；花柱具2裂的柱头；蒴果2裂片，室间开裂，萼基部宿存；外被星状毛，鳞片或腺点 - - - - - - - 醉鱼草属 Buddleia

14. 花大，5，有时6—7基数；花冠漏斗状或近于高脚碟状，裂片旋转排列，浆果球形或延伸的椭圆形，1—2室，具多数种子；花成聚伞花序，或单生 - - - - - - - - 灰莉属 Fagraea

13'. 子房室含1或2胚珠；胚珠着生于室底之上的一侧，花小，成聚伞花序；花冠具短的花冠管与等长的裂片，开展的肢；雄蕊等长，核果 - - - - - - -
- - - - - - - - - - - 马鞭草科 Vevbenaceae

14. 腋生聚伞花序，无梗或具总梗；花4基数，果上密被腺体；子房2室，每室2胚珠，后分为4室

；果小，近球形，开裂又4个各含1种子的小坚果 - - - - - - - - - - 紫珠属 Callicarpa

14'.二歧聚繖花序，组成疏松多花的顶生圆锥花序；子房4室，4胚珠，成熟成一骨质，4室的核；核果包藏于花后膨大的膜质具網脉且口部闭縮的萼内 - - - - - - - - - - 柚木属 Tectona

8'.花多少两侧对称。

9.子房室具1或2胚珠。

10.花药2室；花冠两唇形，或为两侧对称而具斜形或不等的肢；萼宿存，雄蕊4，二强；子房2或较多室，每室1至2胚珠；果不开裂或开裂为果爿；叶与花序上常具鳞片状腺 - - - - - - - - - - - - 马鞭草科 Vevbenaceae

11.花序平顶，具长梗，花由橙红色渐变红色，无花梗，具小苞片，高脚碟状，花冠管细，肢开展，具5个不等的裂片；子房2室，胚珠近基生，直立，核果肉质，具2骨质分核；粗大灌木，有时被鳞片与皮刺，（外来种，已驯化） - - - - - - - - - 马缨丹属 Lantana

11'.花序非前状，花具花梗。

12.萼于花后膨大，成熟时包被果实，（外来属）

13.花成单一或分枝的顶生总状花序；兰色，具细花冠管与斜形5裂的肢；子房8室，核果完全包藏于萼内却与萼分离；核果肉质，8种子；小枝常尖锐。 - - - - - - - - - - 假连翹属 Duranta

13'.花着生于大形盘状，展开，红色，膜质钝5角形萼

肢的中央，花冠管弯曲，肢斜；核果倒卵形，4裂，部分包藏于萼管内（外来种）- - - - 冬红花属 Holmskioldia

12'萼不包被果实。

13.花冠的肢偏斜，或具多少不等的裂片，非明显的二唇形。

14.聚繖花序小，密花腋生，花冠下方的裂片远较其他的为长，具波状或流苏状边缘；萼深5裂，裂片披针形，果实张开；果乾燥，开裂为4果爿，以内卷的边缘嵌住瘦果 - - - - - - - - - - - - - - 莸属 Caryopteris

14'聚繖花序疏松，具少数花，2至3歧。

15.聚繖花序腋生；萼两唇形，具3齿；花冠管延伸，圆筒形，唇部4—5裂；喉部无毛；花柱具有带小尖的柱头；子房2室，每室2胚珠。- 钟木属 Tsongia

15'聚繖花序顶生，组成三歧圆锥花序，或成繖房状聚繖花序，有时为聚繖式圆锥花序；萼截齐或具弯曲的裂片；花冠筒短，具几相等的4裂片，裂片有时为5个，不明显的二唇形；喉部被长柔毛；核果多为4室，4种子 - - - - - - - - - - - 腐婢属 Premna

13'花冠两唇形。

14.花与果实小至中等大。

15.花冠筒细，圆筒形，远长于萼；雄蕊大大伸出；子房为不完全的4室，4胚珠；核果开裂为4个小坚果；聚繖花序有时为头状，腋生但常顶生具柄 - 赪桐属 Clerodendron

15'花冠筒短；雄蕊短于花冠；核果具1个4室的核；花小，乳白色，对生聚缴花序常形成狭长的圆锥花序；叶具单小叶，- - - - 牡荆属 Vtex

14'花与果大形；花冠管宽，上端一侧膨胀，斜钟形或漏斗形，核果具1个2—4室的核；花红色或黄色，成顶生不规则的有时近于总状的圆锥花序 - - - - - - - - - - - - - - - - 苦梓属 Gmelina

10'药1室，长圆形，具喙；花成穗状花序；萼片4，交互对生，2个较小；花冠筒卵球形，革质，上唇废退，下唇钝3裂；子房2室，每室2胚珠；蒴果扁椭圆球形，具4枚圆形种子；叶具刺 - - - - - - 爵床科 Acamthaceae

老鼠簕属 Acanthus

9'子房具多数胚珠。

10.子房2室，中轴胎座；蒴果室背开裂为2爿，具多数种子；花两侧对称，5基数，二唇形或具斜生唇部；雄蕊较花冠裂片少。

11.雄蕊2枚；花冠两唇形；蒴果长，细，圆柱状，下垂；种子长圆形，扁平，每端具簇毛；叶卵形，基部3—5脉，脉腋常具大形腺斑；落叶乔木 - 紫葳科 Bignoniaceae

梓属 Catalpa

11'雄蕊4，2强；蒴果卵球形，直立；种子无簇毛。- - - - - - - - - - - - - - - - 玄参科 Scrophuloriaceae

12. 花大，成顶生大圆锥花序；萼5裂；花冠筒状漏斗形，具斜而展开的，带有几相等的5裂片的唇部；蒴果于顶端渐狭；种子绕着透明的翅；落叶乔木，具卵形带长柄的大叶 - - - 泡桐属 Paulownia

12'. 花中等大，腋生，单生，或双生，或花梗具2小苞片；萼钟形；少齿；花冠2唇形，上唇直立，内凹，2裂，下唇具3个短而急尖的裂片；种子线形，具膜质带网脉的种皮；被短绒毛或粃糠状被覆物。 - - - - - - - - - - - 苿江藤属 Brandisia

10'. 子房1室，具侧膜胎座，通常具双片的胎座；花冠2唇形；雄蕊4，2强；蒴果；亚灌木 - 苦苣苔科 Gesneriaceae

11. 花大；橙色，或腋生具总梗带少数花的总状花序；萼深5裂，裂片披针形，花冠管状钟形，一侧膨胀；药室平行，裂线不汇合；柱头偏斜，叶大，相对之叶一大一小。- - - - - - 斜柱苣苔属 Loxostigma

11'. 花中等大至小。

12. 植物高大，具分枝，木质的茎与长圆状椭圆形渐尖带圆锯齿的叶；花白色，少数着生于腋生的，常具1花的花梗上，花冠圆筒状钟形；药心形，仅于顶端靠合；花盘环状，突出；蒴果细圆筒形 - - - - - - - - - - - - - - 细蒴苣苔属 Rhaphiocarpus

12'. 植物矮小，茎不分枝；叶大，下方者常互生，具粗锯齿；花小，多朵成聚缴花序生于下部叶腋或褶茎

上；花冠近钟形，具5个几相等的裂片；花盘退化；蒴果近于球形 - - 　喙柱苣苔属 Rhynchotechum

5'. 雄蕊聚结成一肥厚肉质的合蕊冠包被雌蕊；花辐射对称，5基数；雄蕊内向开裂，2室或4室，花粉粘合成花粉块，成对着生于柱头上；心皮2，离生，由共同的花柱相连；果通常为蓇葖，具带丝毛的种子；叶对生；常含乳汁的植物 - - - - - - - - - - - - - - 萝藦科 Asclepiadaceae

4'. 叶为複叶；花左右对称。

5. 蒴果具多数种子，子房1或2室，具多数胚珠着生于2或4个胎座上 - - - - - - - - - - 紫葳科 Bignoniaceae

6. 叶为羽状複叶；花序为圆锥花序或总状花序。

7. 小叶小，多数；叶为两回羽状複叶，具16对以上的羽片与14—24对小羽片；花蓝色；雄蕊伸出；退化雄蕊与可育雄蕊等长；蒴果圆形，扁（外来种）- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 蓝花楹属 Jacaranda

7'. 小叶大，较少；蒴果长，圆筒形。

8. 叶为2或4回羽状複叶；小叶片卵形；花大，成总状花序；萼革质，平截；花冠钟形，一面膨；雄蕊5；蒴果长而宽扁平；种子薄，盘状，具宽阔环生翅（外来种）- - - - - - - 千张纸属 Oroxylun

8'. 叶为羽状複叶或二回羽状複叶；小叶椭圆形，多少不对称；蒴果圆筒状，种子两端具翅。

9. 萼钟形，平截或具短裂片；花冠高脚碟状，花冠筒短，唇部近二唇形；蒴果细，常扭曲 - - - - - - -

---------- 菜豆树属 Radermachera

9'萼卵形；花冠漏斗状，一侧膨胀，裂片几相等，皱波状或条裂；蒴果近于钝四棱形 ----------
------- 羽叶楸属 Stereospermum

6'叶为三回複叶；萼佛焰苞状，于一侧裂开；花冠管状，具较短的裂片；蒴果线状圆筒形；种子扁平，边缘具翅（外来种）------- 缅木属 Mayodendron

5.核果具4个骨质分核，位于1小形宿存萼上；花为聚伞花序，腋生或更常为狭的顶生圆锥花序；花冠近二唇形，唇部5裂，展开，下方裂片长于其他裂片；叶为掌状5—7小叶；小叶全缘，锯齿，或羽状分裂 ----------
---------------- 马鞭草科 Verbenaceae

牡荆属 Vitex

3.叶互生。

4.雄蕊与花冠裂片对生。

5.叶一至三回羽状複叶，叶柄膨大，基部具叶鞘；花序叶片均对称，成复聚伞花序，5基数；花丝于基部合生，与雄蕊管贴生；子房被花盘包围，3—6室，每室具单一的胚珠；浆果3—6室；种子直立，常绿小乔木。-----
-------------------- 葡萄科 Vitaceae

火筒树属 Leea

5'单叶。

6.子房1室；基生胎座，

7. 胚珠单生，悬垂于基生珠柄上；花5基数，美丽，呈顶生穗状花序；花萼管状，短，淡红色或白色；裂片5棱；花冠高脚碟状；雄蕊5，常着生于花冠上；花柱5裂；蒴果膜质，近基部周裂 - 兰雪科 Plumbaginaceae

兰雪属 Plumbago

7'. 胚珠多数，特立中央胎座；花小，4—5基数；雄蕊常着生于花冠管上；核果状或浆果状，具球状种子；叶和花具有腺点或脂线。- - - 紫金牛科 Myrsinaceae

8. 花成腋生或顶生的具总梗的圆锥，总状或伞形花序，花柱细，具小球状柱头。- 硃砂根属 Ardisia

8'. 花丛自萎缩的具鳞片的别缀的小枝上，束生或近伞形，通常杂性异株。

9. 花柱延伸，具点状或膨大而缝缘状或撕裂状的柱头 - - - - - - - - - - - - 铁仔属 Myrsine

9'. 柱头近无柄，伸长的舌状，常弯曲 - 酸金牛属 Rapanea

6. 子房2至更多室，每室具有着生在中轴上斜倾的胚珠1枚；花4—5基数；如有退化雄蕊则着生于花冠喉部，与发育雄蕊互生；浆果状。- - - 山榄科 Sapotaeceae

7. 花簇生于叶腋。

8. 花冠管短，5裂，裂片有缺刻；种子基部具圆形疤痕

------------- 铁榄属 Soderxylon

8'.花冠管状，喉部被毛；果实具花后增大的花萼 -- -------------- 马胡卡属 Modhuca

7'.花成总状，花 腋生；花萼裂片覆合状排列 ----- -------------- 山榄属 Pouteria

4'.雄蕊与花冠裂片互生

5.花单性.

6.雄蕊10枚，里面5枚生成圆柱状，外面5枚离生；花瓣短，合生，雌花花瓣缺；子房3室，每室具1枚顶生下垂的胚珠，蒴果3室；聚伞花序伞房式，二歧；叶掌状，5—7条脉；植株具乳汁 --- 大戟科 Euphorbvaceae

假白榄属 Jatropha

6'.雄蕊全部分离；核果状或浆果状.

7.雄蕊与花冠裂片同数，4—5；柱头无柄或近无柄；胚珠1或2，顶生，下垂。

8.子房1室，胚珠2；柱头圆盘状；萼片小；花冠裂片覆合状排列；核果具种子一枚 ----------- ------------ 茶茱萸科 Icainaceae

9.花萼钟状；花冠深裂；雄蕊粗大，具头状腺毛；药室短；子房和退化子房锥状或圆筒状；聚伞花序，腋生或腋上生.---- 粗丝木属 Stemonurus

9'.萼片彼此分离，镊合状排列，花冠管状短裂；花丝极短；花药卵状，两歧，比花丝长；柱头圆盘状；

腋生总状花序；植物被锈色披毛 - - - - - - - - - -

肖榄属 Platea

8'.子房4室；柱头9，分离或联合；花为4基数，通常少花簇生或成有总梗的聚繖花序；花冠轮状，裂片扁形；核果球状，肉质，具2—8骨质的小坚果 - 冬青科 Aquifoliaceae

冬青属 Ilex

7'.雄蕊最少为花冠裂片的两倍；花柱线形；花罈状，钟状或管状，腋生；浆果状。

8.花很小，雌雄异株，生在下弯有节的花梗上，单生或少数束生；萼片与花瓣均为5枚；雄蕊10—25；子房3—5室，花柱3—5，离生或联合；中轴胎座，浆果小，种子数枚 - - - - - - - - - - 茶科 Theaceae

柃属 Eurya

8'.花中等大，杂性，雌性的单生，雄性的成聚繖花序；花萼与花冠裂片均为3—7；雄蕊8—20；花柱2—8，离生或合生；胚珠1或2；着生于子房内角上；浆果具1—10枚种子；种子大，长椭圆形，压扁 - 柿科 Ebenaceae

柿属 Diospyros

5'.花两性。

6.雄蕊和花冠裂片同数。

7.雄蕊下位，着生于花盘上，下倾，花药顶孔开裂；花近左

右对称，5基数；蒴果状室间开裂；种子极多数，微小，具疏松的种皮，两端撕裂 - - - - - 石南科 Ericaceae

杜鹃花属 Rhododendron

7'.雄蕊着生在花冠管上；花辐射对称。

8.植物具乳液；子房2裂，2室，每室胚珠2枚，花大，黄色，裂片旋转排列；雄蕊着生于被短柔毛的花冠喉部；花柱1，柱头盘状，中部圆锥状，核果状具单生 横圆形的大硬核。- - - - - - - - 夹竹桃属 Apocynaceae

黄花夹竹桃属 Thevetia

8'.植物不具乳液。

9.每室胚珠1或2枚；核果具1—4个小坚果。

10.胚珠1枚下垂，顶生，柱头4，近无柄，离生或合生，子房4室，花4—8基数，小，腋生，单生，束生或成聚繖花序；浆果状的核果，具4个具单一种子的小坚果 - - - - - 冬青科 Aquitoliaceae

冬青属 Ilex

10'.胚珠2，着生于中軸胎座上，花柱伸长，柱头顶生；子房2室，或以假隔膜几分为4室，繖房花序，总状花序或蝎尾状聚繖花序。- 紫草科 Boraginaceae

11.花萼钟状，齿裂；花柱两回二裂，具头状柱头；核果具骨质，4室，4胚珠的小坚果1枚，由于败育仅有一种子；花杂性异株，成二歧聚繖花序，雄花

序花较多 - - - - - - - - - 破布子属 Cordia

11'. 花萼5深裂，具线形或披针形裂片；核果具2或4個小坚果。

12. 花柱一度两裂，有棒状或长形的柱头；聚繖花序或圆锥花序；核果分裂成2个2室的或4个1室的小坚果，具坚硬的核 - - - - - - - - 厚壳属 Ehretia

12'. 花柱不分裂，线状；柱头微小、2裂；核果浆果状，小坚果4，核略坚硬；花少，无柄在叶丛的节上 - - - - - - - - - - - - - - - - 輪冠木属 Rotula

9'. 每室胚珠多数，萼4—10裂，宿存；花冠5裂，裂片褶叠，旋转，或镊合排列；子房2室，子房室有时几为一隔膜分开；浆果状，罕为蒴果状 - - - - - - - - 茄科 Solanaceae

10. 果实浆果状。

11. 药室联合围绕花柱，花丝短，顶孔或纵缝开裂；花萼4—10齿裂；花冠輪状；浆果肉质，由花后增大的花萼承托，花序侧生或顶生，成两歧或有时侧的聚繖花序 - - - - 茄属 Solanum

11'. 药室彼此分离，花丝长。

12. 花具梗，单生或数朵生于叶腋。

13. 花萼杯状；花冠近轮状，深裂；浆果通常延伸，具有厚表皮，略为蒴果状，中空，基部有略为紧贴的花萼；花1—2朵腋生 - - - - 辣椒属 Capsicum

13'. 花萼钟状；花冠管略长于花萼，肢部宽钟形，5深裂；雄蕊突出；花3—6朵腋生；浆果椭圆状，橙色至红色，小枝常为刺状 - - - 枸杞属 Lycium

12′花簇生，无梗在开花期间逐渐伸长；花冠近漏斗状，喉部扩大或收缩，短裂，裂片内向镊合状排列，开展或反曲；果实有1—数枚种子；花夜香（外门种）- - - - - - 洋丁香属 Cestrum

10′果实蒴果状平滑或有刺；花极大，单生，腋生；花萼长管状，纵裂或横裂而有杯状缩存的基部；花冠漏斗状，喉部扩大，肢部褶叠，具波浪式或常渐尖的裂片；粗大亚灌木 - - - - - - 曼陀罗属 Datura

6′雄蕊和花冠裂片不同数，

7.雄蕊比花冠裂片数少1；花小，总状花序多花，出自顶生叶叶腋内；花冠不整齐，短钟状，近二唇形；雄蕊4，2强；花盘小或缺；果实卵形或近球形，不开裂，或稍裂；矮小的亚灌木，具单生茎和歪形叶 - - - 互生萱茎属 Isanthera

7′雄蕊较花冠裂片多。

8.花和果实乾膜质；花小，五基数，成二歧聚繖花序；花冠短，合生，几与萼片等长；雄蕊11—15，具长柔毛，花药箭头状，顶端两个内向，短缝开裂，花丝短，向下扩大；子房3室，每室2胚珠；果小，卵状，不开裂；种子具不显著的翅 - - - - - - - - - - 茶科 Theaceae

史拉登茶属 Sladenia

8′花和果实不为乾膜质。

9.雄蕊约二倍於花冠裂片，通常10枚；花药顶端孔裂或孔状条裂；蒴果或浆果状 - 杜鹃花科 Ericaceae

10.花近左右对称，雄蕊10或更多枚下倾；花为顶生伞形总状花序，有时少数或单生；子房5—10室，每室胚珠多数；蒴果室间开裂，圆筒状或长卵球形；种子微小，具松弛的网状种皮，两端撕裂状.-------杜鹃花属 Rhododendron

10'.花井齐，4—5基数，小；蒴果室背开裂。

11.萼在果实时肉质化且色被蒴果；花为松散的总状花序或簇生，腋生，有时为顶生的总状圆锥花序；花梗具两苞片；种子锯屑状；常呈散状的灌木--------------------------白珠树属 Gaultheria

11'.萼宿存於蒴果下，不变形。

12.花丝近顶端具有两条外弯的芒；药室背凸具芒；总状花序顶生，单生或圆锥花序；蒴果凹陷，圆球形，不具厚缝线；种子极多，锯屑状---马醉木属 Pieris

12'.花丝不具芒。

13.花萼裂片分离，蒴果小，办裂。

14.子房和蒴果均具1—数个胚珠和种子；花为顶生缴房花序或总状花序，常下弯；花药顶端纵裂；蒴果略椭圆形；种子3—5棱或有翅.-----------------------吊钟花属 Enkianthus

14'.子房和蒴果含多数胚珠和多数种子；蒴果顶端凹陷；棱上具有明显肥厚的缝线，花为腋生总状或簇生，常下弯；雄蕊8—10枚；子房4—5室，胚珠延伸，下垂；种子近圆柱状----南烛属 Lyonia

13'.萼片覆瓦状排列，深裂；花小，具苞片和小苞片，组成

顶生圆锥花序；花冠钟状，具短而直的裂片；药室近顶部膝曲；蒴果中等大；种子有翅。- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 假木荷属 Craibiodendron

9.' 雄蕊不定数，多至极多；花5基数；深复瓦状排列；萼片分离，不相等；花冠略高度合生，与雄蕊贴生；子房2—5室；中轴胎座，数枚至多数胚珠。

10. 花序少花，生于老枝的叶腋，短梗，下弯；花小，具2小苞片，苞片与萼片远离；花药顶孔开裂，丁字药；果实浆果状，小；种子多数；叶膜质，具有多数直而平行的侧脉；植株被糙伏毛 - - - - - - 锡叶藤科 Dilleniaceae

水东哥科 Saurauiaceae

水东哥属 Saurauia

10.' 花腋生，单生或簇生，罕成徽房花序，多大而美丽；花药纵缝裂；叶片具松疏叶脉。

11. 花标本。- - - - - - - - - - - - - - - 茶科 Theaceae

12. 丁字药。

13. 外轮花丝合生成一长或短的管，内轮分离；花无梗或具短梗；萼片5至多数，向内层逐渐增大；最内的花瓣最大；子房3—5室，每室具4—5下垂胚珠；花柱线状，下部联合；花单生；叶有锯齿。

14. 总花梗外弯；花萼宿存 - - - - 茶属 Thea

14.' 总花梗短或退化；花萼脱落。- 山茶属 Camellia

13.' 花丝全部合生。

14.花丝合生成4或5束；花近无梗，大，单生，具2—4小苞片；萼片常5，向内层逐步增大；最内层花瓣最大；子房3（—4）室，每室具4—8枚下垂胚珠；花柱1，柱头厚，辐射状；叶大，长圆形，全缘，具短叶柄。--- ------------ 山茶花属 Gordonia

14'.花丝不联合为分离的束状

15.外轮花瓣大，凹状或近兜状，且包围其他花瓣；萼片5，小，几相等，脱落；子房5—62室，每室胚珠2—6枚；花柱1，柱头厚，开展；花着生于直立花梗上，上部的常成繖房花序 --- 木荷属 Schima

15'.外轮花瓣不为凹状。

16.萼片小，无锯齿，不相等；雄蕊短，合生；子房4—6室，每室胚珠2—5枚；花柱合生至近顶端。--- ---------- 榻棲木属 Tutcheria

16'.萼片叶状，外轮2枚较长或较大；雄蕊合生成短管；子房5室，每室具两枚胚珠。

17.叶片宿存；叶柄两边具翅，呈舟状 ------- ---------- 舔德木属 Hartia

17'.叶片脱落；叶柄不具翅。有时有边缘。----- ------------- 旃檀属 Steuartia

12'.底着药；花单生，生于腋生或侧生的花梗上。

13.雄蕊无毛，柱头着生于短花柱上或近无花柱。完井，或2—3裂；子房2—3室，每室2—6枚顶生下垂的胚珠，花梗具2小苞片，着生于萼片下端。--------------

-------------- 厚皮香属 Ternstroemia

13'.雄蕊具疏柔毛；胚珠10至多数；花柱延伸，并且3—5个短裂片，或花柱短而具3—5深裂片。

14.花药具疏柔毛；子房2—3室，每室有10—20枚胚珠，着生于胎座中部；花梗无苞片，或苞片微小。------------------ 肖柃属 Cleyera

14'.花丝具疏柔毛；雄蕊1—4束。子房完井的或不完井的3—5室，每室具20—100个胚珠，着生于突出的胎座上。---------- 黄瑞木属 Adinandra

11'.果实标本。

12.蒴果室背开裂。

13.总基部向上开裂；裂片脱落，中轴宿存；种子无翅。------------------ 楊楗木属 Tutcheria

13'.总顶端向下开裂；裂片宿存。

14.蒴果具宿存的中轴（蒴轴）

15.种子无翅；通常每室具1枚种子。

16.蒴果由宿存的花萼承托，着生于下弯的果梗上。------------------------ 茶属 Thea

16'.蒴果基部裸露，无梗或具短梗------------------------ 山茶属 Camellia

15'.种子有翅；每室数枚种子。

16.蒴果，扁球形；种子肾状扁平；翅沿背生。------------------ 桐树属 Schima

16'.蒴果长圆筒形；翅顶生，长圆形--------

山茶花属 Gordonia

14.蒴果不具宿存的蒴轴，近球形至卵球形，五角形，顶端渐尖；种子双突镜状，边缘具窄翅；总花梗直立。

15.叶柄两边具翅，舟状叶宿存 - 赫德木属 Hartia

15'.叶柄不具翅；叶脱落. - - 旃檀属 Stwartia

12'.浆果不开裂。

13.浆果大，球形，果皮革质，厚，由宿存的萼片承托；总花梗外弯，种子少数，大，着生在子房室上部；叶聚生于小枝上部 - - - - - - 厚皮香属 Ternstroemia

13'.浆果小，卵球形至长椭圆形；种子多数，小至微小。

14.花梗延伸，无小苞片.

15.花梗单生；种子微小，极多，着生于突出的胎座上 - - - - - - - - - - - - 红淡属 Adinandra

15'.梗簇生，直立；种子小，少数，生于子房室近中部，叶互生 - - - - - - - 肖柃属 Cleyera

14'.梗短；具2小苞片，常簇生，种子少数 - 柃属 Eurya

2'.单本植物。

3.水生草本植物，具漂浮的茎；花小，两性；花柱1；子房1室，具多数胚珠。

4.叶互生，卵圆形或圆形，基部深心形，有时盾状；具鞘状

短叶柄；花辐射对称，5基数，1至数朵生于花梗上，簇生于节；花冠轮形，深裂；雄蕊5；柱头两片；侧膜胎座2 ------------- 龙胆科 Gentianaceae

(Meyanthoideae)

荇菜属 Nymphoides

4.叶沉水中，分裂成许多细毛状裂片，多带有小囊；花两侧对称，总状花序生于不分枝或分枝的花葶上；花冠二唇形，具距；雄蕊2，具宽花丝；花柱为不等的2裂；胎座于基部游离 ------- 狸藻科 Lentibularioceoe

狸藻属 Utricularia

3.陆生草本植物。

4.花辐射对称，两性，5至4基数；雄蕊5，离生或结合生；药内向开裂，离生或连合于柱头处。

5.心皮2，离生或基部合生，上部渐狭，合併成为一个具膨大柱头的花柱；果由2个基部合生的蓇葖组成。

6.雄蕊分离，内藏；花腋生，单生，紫色或白色；萼小，裂片披针形；花冠高脚碟状，管细；花盘上具2腺体；柱头羽毛状；蓇葖小，直立；种子数枚，无丛毛 ---------------- 夹竹桃科 Apocynaceae

长春草属 Catharanthus

6.雄蕊合生成一包围雌蕊的管，药与柱头靠合；花粉粘合成分离 ... 或粒状结构的块；花冠轮形；具副花冠，副花冠由5片分离的鳞片组成；胚珠多数，种子被丛毛

------------------ 萝藦科 Aselepiadaceae

7. 萼筒内侧无腺体；花带绿色，成少花的聚繖花序；副花冠的鳞片着生于雄蕊柱上，蓇葖渐尖；茎细，不分枝；叶线状披针形 ------ 徐长卿属 Pycnostemma

7'. 萼内侧5—10基生的腺体，花成繖状聚繖花序.

8. 花橙红色，成密花繖房状繖形花序；花冠輪形，裂片反曲，副花冠鳞片附着于雄蕊管，呈兜状，向内有角；蓇葖粗壮；粗大草本，具稍粗糙的长圆形叶 ------------------------ 馬利筋属 Asclepias

8'. 花黄色，花冠钟形，花冠管短，裂片極长而狭；副花冠的鳞片附着于花冠裂片的湾缺下或花冠筒的中部，全缘或顶端撕裂状，蓇葖细，圆柱状；细弱具疏枝的草本；叶狭渐尖 -------- 风尾草属 Pentasacme

5'. 心皮2或更多，完全结合。

6. 雄蕊与花冠裂片对生；子房一室，胚珠多数，生于球形，特立中央胚座上；花5基数，萼宿存；果为蒴果状。------------------------- 樱草科 Primulaceae

7. 花小，花冠筒不超过花萼；花冠喉部缢缩有环纹，或有褶，与裂片对生；蒴果具5裂片。--------------------------- 点地梅属 Audrosace

7'. 花大，花冠管长于萼，具腺点或细条纹；蒴果3—5裂片，罕不裂开 --------- 珍珠叶属 Lysimachia

6'. 雄蕊与花冠裂片互生；不为特立中央胎座。

7. 子房为不完全的2室或1室；侧膜胎座2；花常成繖房花

序，4—5基数；花柱单一；蒴果室间开裂为2瓣；茎常四棱，具对生叶。------ 龙胆科 Gentianaceae

8. 子房为不完全的2室，胎座深内侵；叶基生，宽匙形，具翼翅的叶柄；花萼四棱，近中部具两片大而无柄的苞片；花冠筒绿色，裂片直立，芒尖，渐狭成为线状披针形的尖端---------------- 拉杜属 Latouchea

8'. 子房1室。

9. 叶为穿茎叶，圆盘状；花顶生，单一，5基数，镜 凹下成杯状的小总苞；萼与花冠相等，萼罐状，具椭圆形的萼齿；花冠罐状圆筒形，近中部缢缩；裂片镊合状排列，长圆形；雄蕊5，生于花冠冠筒中部；柱头内凹，具皮曲的边缘。---------- 堪司哥拉属 Canscora

9'. 叶非穿茎叶；花非单生。

10. 雄蕊4，1或2枚能育，其他具小而败育的药；花冠管圆筒形，4裂片，不等大，覃盖覆瓦状旋转；柱头两片，花由繖房、穗状或偏侧穗状花序集成的圆锥花序；叶有时抱茎。-------- 堪司哥拉属 Canscora

10'. 雄蕊全相等，且能育。

11. 花冠轮状，4—5裂片，裂片于基部具1—2孔穴，孔穴有时为疏状鳞片所遮掩；花兰色或白色，具黄色斑点。--------- 獐牙菜属 Swertia

11'. 花冠筒状钟形，高脚碟状或漏斗状，无孔穴，裂片常6—12 --------- 龙胆属 Gentiana

7'. 子房2或更多室。

8.胚珠每室极多数。

9.叶对生；花成二或三歧的聚繖花序。

10.花柱2，短，由头状柱头相連、旋又开，药纵裂；花小，罐状，裂片5，镊合状排列；蒴果平截倒卵形，裂片向下隔膜縫裂，叶具羽状脉 - - - 馬钱科 Leganiaceae

度量草原 Mitreola

10'花柱1，药由2顶孔开裂；花冠轮状，花冠筒短、球形，裂片4，旋转排列；蒴果球形，室间开裂为2片，叶3—5脉 - - - - - - - - - 龙胆科 Gentianaceae

藻百年草原 Exacum

9'叶互生。

10.花柱2，分离；花冠裂片覆瓦状排列；药箭形；蒴果4裂片；花兰色，带叶的总状花序，顶生於側枝；氣候草贡；具披针形叶 田基麻科 Hydrophyllaceae

田基麥原 Hydroles

10'花柱1；子房2室或假的3至多室。

11.雄蕊4，丁字药；花小，或穗状花序，4基数；花冠干膜质，高脚碟状，裂片覆瓦状排列；蒴果盖裂；叶基生，近带7条显明的直脉，于叶柄顶端分叉 - - - - - - - - - - - - - - - 車前科 Plantaginaceae

車前原 Plantago

11'雄蕊5；药直立，药　　；花中等大至大型；裂片褶扇状旋转，或镊合状排列，浆果或蒴果。- - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - 茄科 Solanaceae

12.药聚合于花柱四周；花冠轮状或宽钟形；芽时褶扇状；浆果状；叶羽状复叶至羽状全裂；花成具总梗的聚繖花序。

13.药以2顶孔开裂，或近顶端孔状短条裂 - 茄属 Solanum

13′.药纵裂，顶端具狭而不孕的尖头，（栽培） 蕃茄属 Lycopersicum

12′.药不聚合于花柱四周。

13.雄蕊完全能育。

14.花腋生，单生，具梗；萼钟形，裂至中部，脚大，叉夹状，松松地包藏着浆果 - 酸浆属 Physalis

14′.花成大形顶生圆锥花序，萼筒圆形；花冠漏斗形；蒴果；叶大，长圆形（栽培） - 烟草属 Nicotiams

13′.雄蕊4能育，成两对，1枚不育；花单生于腋生花梗上，美丽，蒴果（庭园观赏植物） - 撞羽朝颜属 Petunia

8′.子房2室，或由假隔膜分成4室；每室具1或2胚珠；花柱1或2，丝状，顶生或由子房裂片间伸出；花小，5基数，雄蕊5，自花冠筒上伸出，与花冠裂片互生。

9.胚珠基生，直立；子房2室；花柱2，分离；花腋生，具梗；萼腋生，花冠裂片褶扇状或内向镊合状排列；果为蒴果

，或由1或2胞果组成. - 旋花科 Convolvulaceae

10. 子房完整；花柱顶生，2分枝；花冠褶扇状，5角或短5裂，兰色或白色；果为蒴果状近球形，2—4裂爿；叶狭，近无柄. - 土丁桂属 Evolvulus

10'. 子房深2裂；花柱生于子房裂片间，不分枝；花冠内向镊合状排列，深5裂，黄色；果为胞果；叶近圆状心形，或肾形，具长柄. - 马蹄金属 Dichondra

9'. 胚珠侧生，花柱1，子房2室或假4室；花常为尾状聚繖花序，总状或穗状花序，有时成腋生花束，罕为单生；萼5裂；花冠裂片覆瓦状排列；果由4个具1至2种子的和显著疤痕的分核组成 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 紫草科 Boraginaceae

10. 花柱顶生；子房 2裂；花成顶生 侧的 尾状穗状花序；分核2，具2短尖尖头 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 天芥菜属 Heliotropium

10'. 花柱基生；子房深4裂.

11. 花腋生，短梗；上方者有时成为带色片的总状花序；分核四，于背侧具粒状皱纹；内侧具长疤痕 - - - - - 细盘子草属 Bothriosperum

11'. 花成疏松无苞片的总状花序，或下部者具苞片。

12.小坚果具倒刺毛. - 玻璃草属 Cynoglossum

12'.小坚果四面体，具急尖或平整的边缘；基部有小疤痕 - - - 附地菜属 Trigonotis

4'.花两侧对称，或近于辐射对称，雄蕊较花冠裂片少。

5.腐生草本；茎粗大，肉质，褐色，具疏生鳞片；花大；萼4—5裂；花冠二唇形，花冠管弯曲；雄蕊4，2强；子房1室具2裂密生胚珠的侧膜胎座；蒴果状2裂片 - 列当科 Orobanchaceae

6.花葶长；直立，顶生单一的带紫色花；萼佛焰苞状，于1側裂开；花冠裂片展开；药1室；胎座多裂 - 野菰属 Aeginetia

6'.花序繖房状或近于头状；萼管状钟形，具不等的裂片以至近于二唇形；花冠稍弯曲，多少二唇形，裂片近于直立；药2室，子房具2双片的胎座 - 藨寄生属 Gleadovia

5'.非腐生植物.

6.子房1室。

7.胚珠单生，近基生，直立；花小，成间断的穗状花序；萼筒状，5 ，5齿，后方3齿长，具钩；花冠管状二唇形；雄蕊2强；果为胞果；叶对生 - 透骨草科 Phrymaceae

透骨草属 Phryma

7'.胚珠数个至多数。

8. 特立中央胎座，具数胚珠；雄蕊2；药1室；花甚小，单生或成总状花序；萼两裂；花冠具距，二唇形，蒴果球形，2裂片；细弱的一年生草本，生于沼泽或湿地上；叶……………………………… 狸藻科 Lentibulariaceae

狸藻属 Utricularia

8'. 侧膜胎座2，具多数胚珠；雄蕊2—4，二强，分离；药2室，花多美丽，萼4—5基数；花冠二唇形或具相等的裂片，通常有花盘；果为蒴果，罕为浆果；叶基生或对生，每对中的一个常多少退化。………… 苦苣苔科 Gesneriaceae

9. 雄蕊4，具或不具退化雄蕊。

10. 雄蕊彼此离生；萼小，深5裂；花冠筒状或管状钟形，不明显的二唇形；蒴果扁平，线状；花萼长，生多数花，近繖房花序状；叶背凸具显著的网状脉…………………………… 马铃苣苔属 Oreocharis

10'. 雄蕊由花药合生。

11. 雄蕊全部合生，花小或假繖形花序；斜垂于花葶或茎上，萼深5裂，裂片长圆形；花冠钟形；不明显的两唇形；蒴果基部膨胀，上方渐狭或喙，叶基生，罕茎生……………… 横蒴苣苔属 Slackia

11'. 雄蕊由弧形的花丝结成2对；药室开裂时汇合；花大，两唇形，自纤细的管骤然于一侧膨腫，萼裂片几相等，披针形；蒴果线形，扁平；叶基生或茎生……………… 佛肚苣苔属 Briggsia

9'. 雄蕊2枚。

10.花丝分两叉，其一生2室的花药，另一具球状腺体；花冠二唇形；肉质具茎的草本。----异药苣苔属 Brachistemon

10'.花丝不分两叉，药同形。

11.雄蕊分离，直立；药室平行，长圆形，顶端膨大；萼裂片线状；镄形；花冠近于辐射对称，裂片5，三角形；蒴果线形；花葶具聚繖花序，多花；叶基生，具长柄-----------------------石山苣苔属 Petrocodon

11'.雄蕊以药相靠合。

12.花丝甚短，着生于下唇上；花小；萼裂片披针形；花冠稍长于萼，罐状至近圆球形；呈显著或不显著的二唇形；蒴果稍长于萼，长圆状卵形；花葶具1至少数花；叶多数，具长柄--------悬崖苣苔属 Petrocosmea

12'.花丝长，着生于花冠筒的近基部。

13.萼裂片角状，基部膝曲或钩状距；花冠钟形，二唇形；花膝曲；药平展；花大，兰色，生于花葶上，为二叶状大苞片承托；叶两型：有的小而外倾，有的大而具长柄---------鹿角苣苔属 Ceratoscyphus

13'.萼裂片非角状。

14.花包藏于大的叶状苞片内，或近伸或近于头状的穗状花序；子房具当生的胎座；蒴果斜，镰刀状裂片1；植物具茎-----半蒴苣苔属 Hemibosa

14'.花不包藏于叶状苞片内；两个胎座均着生胚珠且同等发育，果对称。

15.花大至中等大，成疏生少花的花序；蒴果延伸，远长于萼。

16. 蒴果具直爿，线形至披针形，萼深5裂，裂片狭；花冠大，两唇形 - - - - - - - - - - - - - - 长蒴苣苔属 Didymocarpus

16'. 蒴果即使未熟时亦具螺旋状扭曲的爿。
17. 萼裂片叶状，匙状倒卵形；花丝下部膨腫；小苞片大，宿存 - - - - - - - - - - - - - - 被萼苣苔属 Chlamydoboea

17'. 萼裂片狭，不向上膨大；花冠近二唇形，上唇稍短，基部近浅囊状 - - - - - - - - - - - - 旋蒴苣苔属 Boea

15'. 花极小，或多花的花序；果小；小而柔弱的草本。
16. 总状花序，花偏于一边，顶生或与叶对生；花冠筒长于萼，下唇远长于上唇；退化雄蕊无或小；胎座两片；蒴果包藏于萼内，椭圆形，室背开裂为2爿；叶互生，甚斜 - - - - - - - - - - - 尖舌苣苔属 Rhynchoslossum

16'. 花序具密生花，近头状，脑生，为多少盔状向一方的苞片；退化雄蕊显著；胎座盾状；果为球形，盖裂；上部叶对生 - - - 盾座苣苔属 Epithevna

6'. 子房2—4室，
7. 子房全缘或浅裂；花柱生于子房顶，
8. 种子由上弯的，钩状四珠柄钩支撑，贴生于2裂爿上；蒴果常具 力的室背开裂；花具显著的苞片与两个小苞片，

二唇形；或一唇形，罕近于辐射对称；雄蕊4或2，药2或1室；花盘常显著；每室具1单生的或数个呈1或2裂的胚珠；叶对生 - - - - 爵床科 Acanthaceae

8'. 种子不由珠柄钩支撑。

9. 子房每室具数个以至多数胚珠，

10. 子房假四室，胚珠多数，单列；花腋生，常为单生，具短柄，小，五基数；花冠管状－凸膨胀，2唇形；二强雄蕊；由顶部开裂；叶对生，下部的常爪状全裂 - - - - - - - - - - - - - - - - - - 胡麻科 Pedaliaceae

胡麻属 Sesamum

10'. 子房2室，胚珠数个至多数，成数列；花为2唇形，罕近于辐射对称，雄蕊2或2强，离生具或不具第5雄蕊或第5退化雄蕊于上部裂片间；果为蒴果，罕为浆果；叶对生，有时下部者轮生而上部者互生，或全部互生 - 玄参科 Scrophulateaceae

9'. 胚珠直立，单生于4室的子房内，并生或　生为2室子房；花甚小，成穗状花序；萼平截或具齿；花冠近两唇形或近相等的5裂；2强雄蕊；果裂为具1种子的分核；叶对生 - - - - - - - - - - - - - - - - - 马鞭草科 Verbenaceae

10. 直立草本；叶具柄，楔状匙形，条裂或具齿，上部的羽状全裂，穗状花序顶生，长而细；小坚果4，包藏于萼中 - - - - - - - - - - - - - - - 马鞭属 Verbena

10'. 匍匐草本；叶近无柄，楔状匙形，具锯齿；穗状花序腋生，圆筒状或卵形，小坚果4，座于微小2裂的萼上 - - -

- - - - - - - - - - - - - - - - 过江藤属 Lippia

7. 子房深4裂，每裂片有1胚珠，花柱着生于子房基部；果为4个小坚果，分离或结合成对；花腋生或轮生；萼2唇形或具不相等的5裂片，花冠2唇形，罕具唇；二强雄蕊，或上方2个不完全；植物常芳香，茎4棱叶对生或轮生 - 唇形科 Labiatae

第六群

花冠合瓣；子房下位

1. 攀援植物.

  2. 植物用卷须攀援

    3. 花单性，五基数；萼筒与子房合生；花冠与萼筒会合，常深裂；花药分离或合生，药室1或2，常之字形曲折；子房1或数室；胎座3或较多，生于侧膜或突起；果为瓠果，或成各种式样开裂；叶为单叶，分裂或为複叶 ------------------------ 葫芦科 Cucurbitaceae

    4. 木质藤本；叶具1或3小叶，或为鸟足状複叶；花序总状或圆锥状；花5裂；萼杯状；花冠辐形；雄蕊5，离生；花柱3—4；子房1或不完全3室，具多数胚珠；果为蒴果，顶端截形，裂成3短瓣，圆筒形或棒形、圆柱形或三棱形；种子具顶生翅 ------------------------ 新阿霜瓜属 *Neoalsomitra*

    4'. 草质藤本.

      5. 子房半下位，伸出于萼管之上，1室；胚珠1—2，生于子房顶端，下垂；花柱1，2裂；果为盖果，小；种子微小，双凸镜形；花组成聚散花序，小；萼与花冠几等长，裂片伸展；花冠裂片椭圆形，突渐尖；雄蕊5，离生；叶卵形有棱角，基部心形 ------------------------ 盒子草属 *Actinostemma*

      5'. 子房完全下位；果非周裂.

6. 花冠钟形，分裂至中部，很大；花单生；雄蕊离生；花药合生；花柱短，3—5裂，柱头2浅裂；胎座3—5，具多数胚珠；瓠果大；叶浅裂，心形 - - - - - - - 南瓜属 Cucurbita

6′. 花冠深裂，常裂到近基部处。

7. 花冠裂片常具附属物。

8. 附属物长，卷须状，螺旋状卷曲，被短粗毛；萼齿短；柱头3，长圆形，2浅裂；果近球形，有沟；种子12，成对，每对中的一个常退化；叶革质，3—5裂 - - - - - - - - - - - - - - 油渣果属 Hodgsonia

8′. 附属物流苏状条裂；花中等大，雄花常组成聚散花序；萼漏斗形；花冠裂片伸长；花柱纤细，柱头2—3；侧膜胎座3—5；果大 - - - - - 栝楼属 Trichosanthes

7′. 花冠裂片不具附属物。

8. 花萼裂片叶状，具小裂片，反曲，花大，单生，无苞片；萼钟形；花药离生，伸长；花柱粗，柱头3，之字形曲折；果大；种子大，长圆形，有边缘；叶肾状圆形，心形，5裂 - - - - - - - - - - 冬瓜属 Benincasa

8′. 花萼裂片不为叶状，也不具小裂片。

9. 胚珠及种子成水平方向生长。

10. 叶深羽状全裂；花柱短，柱头3，肾形；萼管宽钟形，裂片短，离生；花冠辐形至近钟形，深裂；胎座3，具多数胚珠；果球形或椭圆球形，很大；种子长圆形，扁，光滑；卷须2—3裂 - 西瓜属 Citrullus

10′. 叶为单叶，生有牙齿至多少较深地掌状分裂。

11. 花小，两种性别的花常同时生在一叶腋内，雄花簇生或成总状花序，雌花单生，具短牙齿；花冠与萼管相连接，裂片卵形；子房3—5室，具多数胚珠。

12. 花柱短，分裂成3细枝，柱头卵状肾形；萼杯形，萼片长，线形，急尖；果球形；种子扁，边缘具脊；叶掌状全裂 - 毒瓜属 Bryonopsis

12'. 花柱柱形，顶端生有3裂的柱头；萼钟形至圆筒形，有时在喉部之下缢缩；果近球形，两端变狭；叶多形 - 马瓟儿属 Melothria

11'. 花中等大或大。

12. 花柱不分枝，柱头生于花柱之上；胎座3，子房具多数胚珠。

13. 花柱短，柱头3—5，钝；萼陀螺状或钟形；果通常为可食的瓠果，大或小，球形或长圆形，光滑或具小瘤，或具网状；种子多数，扁，长圆形，光滑 - 甜瓜属 Cucumis

13'. 花柱长，柱头3，短，线形；萼管形，在口部突变宽；果卵状长圆球形，两端变狭；种子椭圆球形，扁，稍具边缘 - - - - - - - - - - - - 裸瓣瓜属 Gymnopetalum

12'. 花柱具3分枝。

13. 花柱短，柱状，在近中部处分枝，每一分枝顶端有2深裂的柱头；花冠钟形，裂片上半部反曲；果长圆形或卵球形，或圆筒形，生有纵肋；种子倒卵球形，扁，光滑 - - - - - - - - - - - - - - - - 赤瓟属 Thladiantha

13'. 花柱长，纤细，分枝短，顶端生有全缘或2裂的柱头；花冠裂片不反曲；果长圆形或近球形，光滑或生有小瘤；种

子光滑，具纵褶或雕纹 - - - - - - - - - - - - - - - - - 苦瓜属 Momordica

9. 胚珠及种子下垂；雄蕊5，花药1室，药室不成之字形曲折；花序圆锥状；叶为鸟足状複叶，小叶5—9。

10. 子房球形，1室，具2胚珠；花柱2—3，柱头微小；果球形，小，不开裂，具2—3种子；种子卵球形，稍扁或三棱形；花小，萼辐形，浅裂；花冠裂片开展，披针形，渐尖；花药合生成一盘状环 - - - - - - 绞股蓝属 Gynostemma

10. 子房长，1室，胎座3，具多数胚珠；花柱3，短，柱头2裂；果为蒴果状，顶端截形，裂成3瓣，圆筒状柱形；种子周围生有狭翅；花中等大，辐形；花冠裂片椭圆状长圆形；雄蕊离生，辐射状展开 - - - - 韓斯瓜属 Hemsleya

3. 花两性，很小，組成分枝纤细的，少花的疏松聚散花序；花冠深裂，裂片镊合状排列；雄蕊离生，与裂片相对，与退化雄蕊互生；上位花盘明显；胚珠2—3，生于子房顶端，下垂；果为核果状，淡红褐色，具硬壳质的果皮最后裂成3瓣 - - - - - - - - - - - - - 铁青树科 Olacaceae

赤苍藤属 Erythropalum

2. 植物不具卷鬚。

3. 花集成头状花序。

4. 花集成周围生有覆瓦状排列总苞的头状花序；花离生，小，管状，具短齿，或缘花舌状；萼变成絲状毛（冠毛）；花

药围绕花柱合生成一环；子房1室，具1胚珠；瘦果顶端具冠毛 - - - - - - - - - - - - - - - - 菊科 Compositae

5. 头状花序小，生有少数花，具短缩花梗，单生或2—3个生在一起，两性　　；缘花雌性，能育，短舌状；盘花两性，两侧对称，圆筒状漏斗形，不规则分裂；瘦果具2肋；叶椭圆状披针形 - - - 异裂菊属 Heteroplexis

5′. 头状花序盘状，具5—10花，成疏松的圆锥花序或伞房状，具同性花；花两性，辐射对称，管状，萼五裂；瘦果具10脉；叶卵形，急尖或渐尖 - - - - 斑鸠菊属 Vernonia

4′. 花簇生，5—12成一簇，由茎节生，成熟时成肉质的聚合果，小，两性；花冠管形，具5—4齿；子房2—4室，每室具1胚珠；托叶小，在叶柄内合生 - 茜草科 Rubiaceae

巴戟属 Morinda

3′ 花不成头状花序，也不成簇。

4. 花两侧对称，成对腋生，具总花梗；五基数；萼具齿，花冠管纤细，瓣片两唇形或不规则分裂；子房2—3室，每室具少数下垂胚珠；花柱丝形；柱头头状；果为浆果状，小；木质藤本，叶对生，全缘 - - - - 忍冬科 Copritoliaceae

忍冬属 Lonicera

4′. 花辐射对称

5. 草质缠绕植物。

6. 叶互生或近对生，具柄；大，卵状心形，具明显叶脉；花大，美丽，钟形，生于腋生或与叶对生的总花梗上，

4—6基数；萼卜分与子房贴生，裂片叶状；子房4—6室，每室具多数胚珠；果为浆果状，紫黑色 - 桔梗科 Campanulaceae

金钱豹属 Campanumoea

6. 叶轮生，6—8成一轮，线形至宽倒披针形，具不明显叶脉；花很小，近辐状，3花生于腋生的总花梗上，有时在茎顶端形成具叶的圆锥花序；萼截形；子房2室，每室具1胚珠；果2裂，被带钩的毛 - - - - - 茜草科 Rubiaceae

拉拉藤属 Galium

5′. 木质藤本；叶具托叶，对生；花辐射对称，裂片覆瓦状卷旋状或镊合状排列；上位花盘存在；雄蕊着生于花冠管上；子房大多2室，每室具1至数个胚珠；果为蒴果状、浆果状或核果状

茜草科 Rubiaceae

6. 植物藉钩状的总花梗攀援；花及果成球状头，大多成腋生的圆锥花序；花冠裂片镊合状排列；药室基部生有2芒；蒴果裂成2瓣；种子具翅 - - - - - - - - 钩藤属 Uncaria

6′. 植物无钩，缠绕或具长匍茎。

7. 每室花序中1或2朵花的一个花萼裂片变大成白色叶状苞片。

8. 果肉质，不开裂；花序宽，顶平， - 玉叶金花属 Mussaenda

8′. 果为蒴果状，在顶端室背开裂；花序长，狭 - - - - - - - - - - - - - - 裂果金花属 Schizomussaenda

7′. 花萼裂片正常，全部等长或近等长；子房2室。

8. 花冠裂片覆瓦状旋转状排列；花单生，具总花梗，腋生，高脚碟状；胚珠数个生于盾形胎座上；蒴果2裂，室背开裂；种子围以条裂状翅；叶卵状披针形，先渐尖；花叶单生，披针形，宿存 - - - - - - 流苏子属 Thysanospermum

8'. 花冠裂片镊合状排列；花组成2歧或三歧圆锥状聚伞花序；花冠管短或宽；胚珠每室1，基生，直立；果为核果状或浆果状；缠绕灌木，有时平卧。

9. 圆锥花序紧密，顶生；花冠管短，裂片开展；核果白色，分离成二分核，内面扁平，背部具沟 九节木属 Psychotria

9'. 花组成长的，疏松的顶生或腋生圆锥花序；花冠管宽，近钟形，外面被粉状绒毛，喉部被毛；浆果具薄而易碎的果皮；植物有臭味 - - - - - - - - - - - - 鸡矢藤属 Paederia

1'. 非攀援植物.

2. 木本植物.

3. 无叶的附生灌木，扁平，具二列小枝，分成边缘具圆齿的结节；花大，具长管及多层的乳白色狭花瓣，最内层的花瓣较大；雄蕊无定数；子房1室，具生有多数胚珠的侧膜胎座 - - - - - - - - - - 仙人掌科 Cactaceae

昙花属 Epiphyllum

3'. 植物具叶，非附生。

4.叶互生。

5.雄蕊及花冠裂片基数相同。

6.胚珠生于中央胎座的顶部；子房不完全的3室；萼截形；花冠4—6深裂；核果半上位，长圆形，具1种子；花无梗，1—3生于幼叶腋部的短缩花梗上。………………铁青树科 Olacaceae

6'.胚珠多数，生于球形的基底胎座上；子房1室；萼具短齿，花冠钟形，裂片圆形，覆瓦状排列；浆果小，乾燥完全被萼包围；短状花序，花梗基部具苞片；叶通常有条纹状油腺。………………紫金牛科 Myrsinaceae

杜茎山属 Maesa

5'.雄蕊较花冠裂片多。

6.雄蕊为花冠裂片两倍；花4—5基数。

7.花药纵裂；雄蕊通常生于花冠上；萼筒长，具短齿；花冠多少深裂；子房部分上位，2—5室，每室具4—8个生在中轴上的胚珠；果为蒴果状或核果状多少具肋或翅；常被星状毛………安息香科 Styracaceae

8.花单生或成对，生于老枝的芽中；花冠大，钟形，深裂；雄蕊合生成筒 花冠分离；子房不完全5室，每室具4胚珠；核果大，倒卵球形，木质………………木瓜木属 Melliodendron

8'.花成总状或圆锥状花序，雄蕊生于花冠上。

9.花4基数，成腋生的簇或总状花序，萼倒圆锥形，略呈4棱；花瓣基部合生；子房2—4室，每室具4胚珠；核果长圆形，具4纵行的膜质翅；核具1

—3种子 - - - - - - - - - - 银钟树属 Halesia

9'.花5基数。

10.花冠分裂几至基部.

11.雄蕊二列，花丝基部合生成管；子房5室，每室具5—8胚珠；蒴果木质，长圆形，裂成5瓣；种子多数，具不规则的翅 - - - - 拟赤杨属 Alniphyllum

11'.雄蕊伸出，稍合生或几乎离生；子房3室，稀4—5室，每室具4胚珠；核果小，长圆形，具5棱或具5狭翅，种子1—2 - - - 白辛树属 Pterostyrax

10'.花冠宽钟形；萼具5—10棱；花丝比花药长得多；子房3—4室，每室具4胚珠；核果大，木质，具5—10棱，外果皮木栓质，中果皮纤维状海绵质；种子1—3，圆筒形 - - - - - - - 木瓜红属 Rehderodendron

7'.花药顶孔或短缝开裂，药室伸长成二长形的管，背部具或不具芒；雄蕊通常下位，子房4—10室，通常在中轴胎座上具有多数胚珠；果为浆果 - - - - - 乌饭树科 Vacciniaceae

8.附生灌木，叶有时对生；花大；萼与花梗间有关节，萼圆柱形，瓣片扩展；花冠长，管形或漏斗形；子房5室，具多数胚珠。 - - - - - - - - - - - 蜜楠属 Agapetes

8'.非附生灌木；花药缝裂；花冠小。

9.花组成腋生或顶生总状或圆锥状花序，稀单生；萼具短齿；花冠坛形，辐形，管形或钟形，浅裂；子房4—5，稀更多室，每室具少数至多数胚珠 - 乌饭树属 Vaccinium

9'.花单独腋生，下垂，与花梗相连处有节；花冠4深裂，裂

片外捲，线状长圆形；子房斗室；小枝具稜角，稍扁 - - - - - - - - - - - - - - - 山小蘖属 Hugesia

6'.雄蕊数目为花冠裂片的二倍以上；花药纵裂；果为浆果状或核果状，具宿存花萼。

7.花大，肉质，生于上部叶腋，5基数；萼厚，钟形；花瓣合生；雄蕊多数；花丝贴生在花冠上；花药具長细尖；子房半下位，3室；胚珠多数，顶生，下垂；浆果大，革质；种子近肾形，深红色 - - - - 茶科 Theaceae

安纳士属 Anneslea

7'.花小，簇生，或成穗状，总状或圆锥状花序，或成腋外生的无柄的球形花序，大多5基数；雄蕊伸出，离生或簇生；子房2—5室，每室具2胚珠，稀较多；核果小，具1盒1—5种子的核 - 山礬科 Symplocaceae

山礬属 Symplocos

4'.叶对生；雄蕊与花冠裂片同数或较少，着生于花冠管上。

5.无托叶 - - - - - - - - - - - 忍冬科 Caprifoliaceae

6.叶为奇数羽状複叶，小叶具牙齿；花组成複繖房状花序，5基数，轮状；花柱短，3—5线裂；子房3—5室，核果小，肉质，通常红色，具3—5核；亚灌木；小枝具发达的髓 - - - - - - - - - - - - - 接骨木属 Sambucus

6'.叶为单叶。

7.聚繖花序，组成繖形或圆锥状花序；萼具5小齿；花冠辐

轮状形至钟形；雄蕊5；花柱短或柱头近无柄；子房1室，具1胚珠；果为核果，通常具扁的核 - 荚蒾属 Viburnum

7'. 花1—2生于总花梗上，有时集成顶生圆锥花序，5（2—4）基数；萼裂片宿存，花冠管形或高脚碟形；雄蕊4，二强；花柱长；瘦果狭，顶部生有花后增大的花萼裂片 - - - - - - - - - - - - - - - - - 六道木属 Abelia

5'. 具托叶；托叶生于叶柄外或叶柄内，有时合生 - 茜草科 Rubiaceae

6. 花聚生成球形头状花序。

7. 头状花序成熟时成一聚合果。

8. 花多数，密集；花冠管状，漏斗状，裂片覆瓦状排列。

9. 花4基数，混生有刺毛状或托叶状小苞片；子房2室，每室具1下垂胚珠；聚合果干燥；果分成2瘦果 - - - - - - - - - - - 风箱树属 Cephalanthus

9'. 花5基数，无小苞片；子房下部2室，上部4室，每室具多数胚珠；聚合果肉质；瘦果革质，种子多数 - - - - - - - - - - - - - - 团花属 Anthocephalus

8'. 花数朵，基部合生，4—7基数；萼管短，裂片不明显；花冠裂片镊合状排列；子房2室或上部4室，每室具一直立或上升的、着生在隔膜基部的胚珠；聚合果肉质 - - - - - - - - - - - - - - - - 巴戟属 Morinda

7'. 头状花序由离生的蒴果组成；蒴果分裂成2分果爿，具有多数生有翅的种子。

8.花具小苞片；萼5裂；花冠裂片镊合状排列；叶小---
--------------- 水杨梅属 Adina

8'.花无小苞片，花冠裂片覆瓦状开裂；叶通常大。----
---------------- 乌檀属 Nauclea

6'.花 聚集成球形头状花序。

7.花序具有大而白色的叶状苞片，苞片係由一个增大的花萼裂片变成，在果期宿存。

8.果为蒴果状，裂成2瓣，木质；种子多数，具翅；大乔木。

9.花大，白色，组成多花的顶生繖房状圆锥花序；花冠管形，肢钟形 ------- 香果树属 Emnenopterys

9'.花小，组成穗状花序，穗状花序形成顶生及腋生，有节的圆锥花序；花冠漏斗形，裂片短，镊合状排列 ---
------------ 土连翘属 Hymenodictyon

8'.果肉质，不开裂，顶端遗有萼脱落后留下的环状痕；种子无翅，很小，多数；花序聚繖状，顶生；花冠管状漏斗形
------------ 玉叶金花属 Mussaenda

7'.花序无大的白色苞片。

8.植物具刺；花单生，簇生或成聚繖花序，大多腋生。

9.花冠裂片覆瓦状排列；花5基数，漏斗形，高脚碟形或钟形；子房2，稀3—4室，每室具多数胚珠；果为漿果状，2室，具多数种子 --- 山黄皮属 Randia

9'.花冠裂片镊合状排列；花4—5基数；胚珠每室1个；果为核果状。

10.花冠管状，喉部有一环皮折的毛；花柱全缘；子房2

室；核果肉质，2裂，具2核 - - - - - - - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - - - 铁屎米属 Canthium

10'. 花冠漏斗状，喉部被长柔毛；药室由宽的药隔分开；子房2—4室；花柱2—4裂；核果小，球形，具1—4个坚硬而平凸的核；矮灌木，生有多数细长的锐刺 - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - 虎刺属 Damnacanthus

8'. 植物无刺。

9. 胚珠每室多数至很多。

10. 果乾燥。

11. 种子具翅，着生于纵长、双层而皮封的胎座上；花美丽，有香气，组成顶生的伞房花序；花萼裂片线状长圆形，脱落，花冠高脚碟状，裂片覆瓦状排列；花柱2裂，柱头线形；蒴果室间开裂 - - - - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - 丁香属滇 Luculia

11'. 种子无翅。

12. 花冠裂片覆瓦状旋转排列；聚伞圆锥花序或圆锥状式聚伞花序；花4—5基数，花萼裂片小，宿存；花药丁字形着生，伸出；蒴果小，球形 - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - 水锦树属 Wendlandia

12'. 花冠裂片开展，通常内面被毛；花4（5）基数，单生或为具总梗的聚伞花序腋生，或组成顶生的圆锥花序；蒴果小，不开裂或开裂成瓣；托叶贴生于叶柄上，全缘或具刺毛 - - - - - 耳草属 Oldenlandia

10'. 果肉质，不开裂。

11. 花冠裂片在芽中镊合状排列。

12. 胚珠着生于半球形的胎座上，盾形的附在隔膜上；子房2室；叶通常具有多对接近而伸展的侧脉，花叶大。

13. 花萼裂片超过花冠或与花冠近相等，长，狭，宿存；花组成顶生的、团集或繖房状的聚繖花序；苞片叶状；浆果小，卵球形，具有多数带棱角的种子 - 密脉木属 Myrioneuron

13′. 花萼裂片比花冠短得多；花组成近顶生的、铺散的、具有开展分枝的聚繖花序，4—6基数；花瓣三角形，镊合状排列；浆果革质或肉质，球形，不开裂或在顶端室背开裂 - - - - - - - - - - - - - - - - 腺萼木属 Mycetia

12′. 胚珠着生于子房室的内角；子房5（4—7）室；花具短梗，组成腋生的具总花梗的或无柄的花簇或繖房状聚繖花序，5（4—7）基数；浆果4—5室；种子小，近球形，种皮硬壳质；叶大多披针形，尾状渐尖 - 尖叶木属 Usophyllum

11′. 花冠裂片在芽中覆瓦状排列或旋转排列，

12. 子房1室，具有2—5凸起的胎座；花大，白色，有香气；萼宽漏斗形；花冠裂片5—9，旋转排列；花柱通常具2厚的柱头裂片；蒴果大，不开裂，有脊或狭翅，顶生有宿存的花萼裂片 - - - - - - - - - 木庵子属 Gardenia

12′. 子房2室，胎座生于隔膜上；花小，花柱长或短，柱头多少呈纺锤形。

13. 花序顶生，具多数花，繖房状，无柄，具2小苞片的梗上；胚珠多数，稀1—2埋入肉质的胎座中；浆果小，近球形，具1至多数种子 - - - - - - 达伦木属 Tarenna

13′.花序腋生，花单生，少数几朵簇生或集成聚伞花序；浆果椭圆球形或卵球形，具多数种子；有时具刺的植物 - - - - - - - - - 山黄皮属 Randia

9′.胚珠每室1个。

10.胚倒转，胚根向上；在花冠管，喉部生有一环倒向的毛；裂片4—5，镊合状排列，反曲；柱头伸出，全缘，卵球形或僧帽状；果为核果状，2裂，具2核，其中一个常不发育 - - - - - - - - - - - - - - - - 铁屎米属 Canthium

10′.胚不倒转，胚根向下。

11.花冠裂片旋转排列；花冠高脚碟状。

12.花数朵腋生成簇；花冠4—7裂；花药几无柄，着生于花冠喉部；花柱具2分叉、细长、柱头的分枝；果为浆果状，肉质，具2种子，种子角质，平凸，具纵沟（外来种） - - - - - - - - 咖啡属 Coffea

12′.花组成伞房状聚伞花序；果为浆果状，2裂；种子在腹面凹。

13.聚伞花序与叶对生；花5基数；花萼裂片很长、线形，早落，管倒圆锥形；柱头全缘，卵球形；托叶膜质 - - - - - - - - 长柱山丹属 Duperea

13′.聚伞花序顶生；花4基数；花萼裂片短，宿存。

14.托叶革质，不成鞘；叶厚 - 龙船花属 Ixora

14′.托叶膜质，合生成鞘；叶薄 - 白花丹属 Pavetta

11'.花冠裂片镊合状排列。

12.胚珠生于子房室的基部；花两性。

13.果为核果状。

14.子房室及小核3—9；花腋生，无柄而密集成簇或具总花梗的聚繖花序；花冠4—6裂，管通常向上渐扩大；柱头4—9，线形；核果顶部具宿存萼齿------------- 粗叶木属 Lasianthus

14'.子房室及小核2。

15.花组成顶生的，稀腋生的，聚繖状圆锥花序；叶大。

16.花冠高脚碟状或近钟形，直------------------- 九节木属 Psychotria

16'.花冠狭圆筒形，弯曲------------------- 柴木沙利属 Chasalia

15'.花单生或成簇，顶生，小，4—6基数；萼裂片披针状钻形；花冠漏斗形，裂片每侧具不明显的小裂片；花柱2裂，柱头线形；叶有时轮生，揭煽时有气味-------- 六月雪属 Serissa

13'.果为蒴果状，裂成5瓣；花无梗，在叶腋成密簇，5基数，花冠漏斗形；子房5室；柱头2—5，線形；有臭味的植物-------- 野丁香属 Leptodermis

12'.胚珠着生于近隔膜的中部地方；花单性，4—5基数；萼短，截形或具齿；花冠管状漏斗形，裂片长而狭；柱头2裂；浆果小，1—2室；种子近半球形，在腹面凹-------------- 三角瓣花属 Prismatomeris

2'.草本植物。

3.雄蕊单体，花药围绕花柱形成一环。

4.花两性，多少两侧对称，花药拼生。

5.花单一生于腋生的花梗上，稀组成近总状花序；萼5裂；花冠二唇形，管常一边开裂几达基部，上唇直立，2裂，下唇3裂；下面2雄蕊的花药顶端具毛；子房2室，具多数胚珠；叶互生 ---------------------------- 半边莲科 Lobeliaceae

6.果为蒴果状，室背开裂，在顶端裂为2瓣；高大直立草本或为匍匐或直立小草本。------------------------------ 半边莲属 Lobelia

6'.果为浆果状，不开裂，顶端生有宿存萼[辅]，而通常节上生根的小草本；叶正圆或卵状心形，具长柄 ------------------ 铜锤玉带草属 Pratia

5'.花2—5朵成束，为圆筒状，具苞片的总苞所承托，头状花序常组成简单或複穗状或总状花序；冠毛刺毛状；花冠瓣片舌状，通常5—6裂；花药基部尾状；子房一室；果为生有羽状冠毛的瘦果；通常成丛，并具生有长柄的基生叶. --------- 菊科 Compozirae

兔儿风属 Ainzliaca

4'.花单性或杂性

5.花单性，雄花生于雌花之上成两性的近总状的花簇；雄花数个由总苞苞片包围。具管状花冠及不合生成环的、分离的花药；雌花无被，2朵生于一卵球状总苞中，总苞成熟时变坚硬，被有带钩的刺；叶对生，卵状心形，

线裂或具牙齿 - - - - - - - 菊科 Compositae

苍耳子属 Xanthium

5'.花杂性，组成异形或同形的头状花序，花托开阔，周围生有总苞苞片；萼成刚毛状或鳞片状；花冠管状或边缘的花冠为舌状；雄蕊通常5，具合生的花药；花柱1；子房1室，具1胚珠；果为瘦果，常具羽毛状冠毛 - 菊科 Compositae

3'.雄蕊彼此离生。

4.花序头状，在花托上生有硬而尖锐的总苞苞片；花不整齐，两性；萼包由一个小总苞包围，肢杯状；花冠近等裂；雄蕊4；花柱1；瘦果近四棱形；叶具刺，成对合生，上部的叶具锯齿，下部的叶羽状全裂 - 川续断科 Dipsucaceae

4'.花序不为头状；花不集生在一个共同的花托上。- 川续断属 Dipsacus

5.叶对生或轮生。

6.雄蕊较花冠裂片为少，1—4；花有时单性，稍两侧对称，无柄，组成圆锥状繖房花序；子房3室，2室不发育；胚珠1，顶生，下垂；果干燥，不开裂，顶冠以萼肢；叶无托叶，部分或全部羽状全裂至羽状複叶 - - - - - - - - - - - - - - - - - 败酱科 Valesianaceae

7.瘦果扁，空的室通常完全退化，平凸，凸侧具3肋，平侧具1中肋和2近边缘的肋；花萼瓣片在果时延长成10条长的、羽毛状的毛，雄蕊3，少有1或2。- -

------------ 缬草属 Valeriana

7'. 瘦果不扁，3室，2空的室与发育的室相同或更明显；萼肢不延长；雄蕊4 ---------- 败酱属

6. 雄蕊与花冠裂片同数；叶全缘，具托叶；托叶在叶柄间或叶柄内，常合生；花大多辐射对称；花冠常管状，裂片通常镊合状排列；子房2或较多室，胚珠1至多数，生于中轴，顶生或基生胎座之上。-------- 茜草科 Rubiaceae

7. 蒴果倒心形，具二扁裂片，裂成2开口的瓣；花生于二叉状分枝的聚缴花序分枝上部的一侧；花冠裂片常在背部具翅，在湾缺之间有物；种子多数，具棱角；草本，常外倾；叶通常具多数相近而平行的侧脉 ----------------

---------------- 蛇根属 Ophiorrhiza

7'. 蒴果或果非倒心形，球形或椭圆球形，膨胀或扁。

8. 胚珠每室多数，稀少数。

9. 花单独腋生或生于二叉状分枝之分叉处，小；萼管球形，萼片管状，宿存；花冠漏斗形，裂片具牙齿；果球形，不开裂，2室，在球状胎座上生有多数种子；叶小，通常倒卵形或匙形；匍匐纤弱草本 ---------

---------------- 小牙草 Dentella

9'. 数花组成花序。

10. 萼片匙形，在果时宿存；花组成长圆锥状聚缴花序；蒴果长圆状卵球形，室间开裂成2瓣；种子多数，着生于隔膜的中部；茎不分枝，基部木质；叶大，长圆状椭圆形，具10—12对侧脉；托叶狭，钻形，宿存

-------- 拟黄树属 Xanthophytopsis

10'.萼片上部不变宽。

11.花生于腋生或顶生的穗状聚缴花序或圆锥花序的分枝的一侧，小，具花梗；萼具5肋，花冠漏斗形，具线裂片；子房2室；胚珠多数生隔膜上；蒴果小，室背开裂；种子具棱角，叶对生，或假轮生；托叶长，钻形，宿存 - - - - - - - - - - - - 螺序草属 Spiradicilis

11'.花不生于一侧；蒴在萼肢之上，室背开裂，稀不开裂；萼裂片远离，具宽的湾缺。

12.种子具棱，稀球形；子房2室，具多数生于隔膜的胚珠；花组成2叉状分枝，通常圆锥状的聚缴花序；蒴果稀不开裂 - - - - - 耳草属 Oldenlandia

12'.种子平凸或球形，基部具凸腔；子房2—4室；胚珠少数生于隔膜基部；花密集，无柄或近无柄而组成聚缴花序或头状花簇 - 假耳草属 Anotis

8'.子房每室具1胚珠。

9.叶圆或肾形，深心形，具长叶柄；托叶生于叶柄间，卵形，全缘；花5—7基数，单生或组成缴形花序；萼裂片细长；花冠漏斗形；胚珠基生，直立；核果肉质；核2，平凸；纤弱匍匐草本 - - - - - - - - - 爱地草属 Geophila

9'.叶不为心形，基部狭，胚珠无柄或几无柄；花4基数。

10.托叶全缘，贴生于叶柄之上或合生成一鞘。

11.花腋生，无柄，不明显；萼截形，或具短管，具4—5齿；核果肉质，红色，分成2平凸的核；叶小，卵形至卵状披针形；托叶合生成一鞘。 - - - - - - - - - - - -

------------ 蔓柱草属 Nestesc.

11'花组成顶生聚繖花序，稀成穗状花序；萼裂片4，通常2长；果由2瘦果组成，不开裂，有时从中轴分开；叶通常狭，托叶贴生于叶柄上。--------------------- 诺斯氏草 Knoxia

10'托叶分裂成丝状裂片或不存。

11.萼肢2—4裂，裂片常具牙齿；花冠高脚碟状或漏斗状；果分成2分果爿；叶对生；托叶刺毛状。----------------- 波利亚草属 Borreria

11'萼肢截形；花冠辐形；果2裂，有些干燥；叶轮生，无托叶，4—8片或较多组成一轮，狭或宽，常具基上三出脉；稀对生 ----------------------------- 拉拉藤属 Galium

5'叶互生，稀假轮生，无托叶；花辐射对称；萼裂片5（3—10），宿存；花冠钟形或管形，裂片镊合状排列；雄蕊5，通常与花冠管分离；子房3—5室；胚珠多数，生于中轴，胎座上稀顶生或基生；果为蒴果状或浆果状 ---------------------------- 桔梗科 Campanulaceae

6.蒴果室背开裂。

7.蒴果以侧缝自基部开裂，上部不裂，花下垂，组成疏散的总状或圆锥状花序，生于茎顶部；花盘管状或枕形或多少深裂；叶常假轮生 ---- 沙参属 Adenophora

7'蒴果以顶部的瓣开裂。

8.花大，径约5厘米，单独顶生，兰色；蒴果瓣与萼裂片

对生 - - - - - - - - - - - - 桔梗属 Platycodon

8'. 花中等大或小；花梗具1花，腋生或侧生，有时密集，在茎顶部形成假圆锥状花序。

9. 蒴果半上位，顶部圆锥形，突出于萼管之上；萼裂片叶状；花冠显明；具短裂片；柱头裂片宽，卵形或长圆形；常为蔓生植物 - - - - - 党参属 Codonopsis

9'. 蒴果完全下位；萼裂片狭；花冠小，深裂；柱头裂片线形 - - - - - - - - - 金钱豹葫芦属 Wahlenbergia

果为浆果状，不开裂；柱头宽展，浅裂。

7. 花单生，具长梗，腋生或顶生；浆果肉质，顶端具花盘；叶小，基部圆形 - - - - - - 金钱豹属 Campanumoea

7'. 花无柄组成蝎尾状穗状花序；柱头盾形，不明显的3—5裂；叶大，肉质，基部偏斜 - 五膜草属 Pentaphragma

